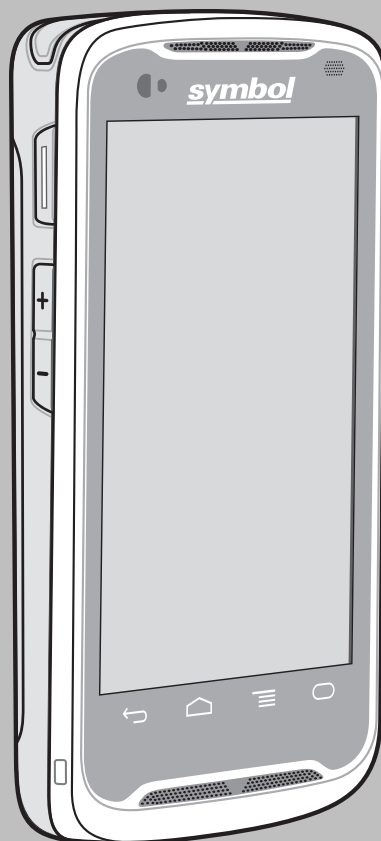


MANUALE DELL'UTENTE PER IL TC55



Copyright

I prodotti descritti nel presente documento possono includere programmi per computer protetti da copyright. Le leggi degli Stati Uniti d'America e di altri Paesi garantiscono alcuni diritti esclusivi sui programmi per computer protetti da copyright. Pertanto, tutti i programmi per computer protetti da copyright e inclusi nei prodotti descritti nel presente documento non possono essere copiati o riprodotti in alcun modo senza il nostro espresso consenso scritto.

© 2015 Symbol Technologies, Inc. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte del presente documento può essere riprodotta, trasmessa, memorizzata in un sistema di recupero o tradotta in qualunque lingua o linguaggio per computer, in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, senza previo consenso scritto.

Inoltre, l'acquisto dei nostri prodotti non garantirà in modo diretto o per implicazione, per eccezione o in altro modo nessuna licenza sotto copyright, brevetto o richiesta di brevetto, tranne la normale licenza d'uso non esclusiva ed esente da royalty derivante dall'applicazione della legge nella vendita del prodotto.

Esclusione di responsabilità

Tenere presente che determinate funzioni, strutture e funzionalità descritte nel presente documento potrebbero non essere applicabili o non possedere la licenza per l'utilizzo su un determinato sistema oppure potrebbero dipendere dalle caratteristiche di una specifica configurazione di determinati parametri o unità del terminale radio mobile. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al proprio contatto di zona.

Marchi registrati

Zebra e l'immagine Zebra sono marchi registrati di ZIH Corp. Il logo di Symbol è un marchio registrato di Symbol Technologies, Inc., una società di Zebra Technologies.

Cronologia delle revisioni

Di seguito, sono riportate le revisioni alla guida originale:

Modifica	Data	Descrizione
A01 Rev. A	01/10/2013	Versione iniziale.
A01 Rev. B	12/12/2013	Sezioni relative all'aggiornamento delle impostazioni della docking station e limitazione della connessione dati alla modalità 2G.
A02 Rev. A	17/02/2014	Aggiunta del supporto di Google Mobile Services.
A03 Rev. A	07/04/2014	Aggiunta del supporto TC55CH con configurazione dati LTE.
A04 Rev. A	05/08/2014	Aggiunta del supporto TC55CH con configurazione dati e voce 3G.
A04 Rev B	10/02/2015	Rebranding Zebra.

Sommaro

Copyright.....	3
Cronologia delle revisioni.....	5
Informazioni sul manuale.....	13
Documentazione.....	13
Configurazioni.....	13
Descrizione dei capitoli.....	14
Convenzioni di notazione.....	15
Convenzioni relative alle icone.....	15
Documentazione correlata.....	15
Informazioni sull'assistenza.....	16
 Capitolo 1: Operazioni preliminari.....	 17
Funzionalità del dispositivo TC55.....	17
Disimballaggio.....	20
Configurazione.....	20
Installazione della scheda SIM.....	20
Installazione di una scheda microSD opzionale.....	23
Installazione della batteria.....	25
Ricarica della batteria.....	27
Carica della batteria principale.....	27
Stato del LED di ricarica.....	28
Temperatura di ricarica.....	28
Accensione del dispositivo TC55.....	29
Sostituzione della batteria da 2.940 mAh.....	29
Sostituzione della batteria da 4.410 mAh.....	31
Sostituzione della scheda microSD.....	33
Gestione della batteria.....	35
Controllo dell'utilizzo della batteria.....	35
Avviso di batteria quasi scarica.....	36
Ottimizzazione della batteria.....	37
Disattivazione dei sistemi radio.....	37
Impostazione di data e ora.....	38
Impostazione del display.....	38
Impostazione della luminosità dello schermo.....	38
Impostazione della rotazione dello schermo.....	39
Impostazione del timeout dello schermo.....	39
Impostazione delle dimensioni dei caratteri.....	40
Configurazione della luce dei tasti a sfioramento.....	40
Modalità Touch.....	41
Impostazione audio generale.....	41
Impostazione delle notifiche LED.....	43
 Capitolo 2: Utilizzo del dispositivo TC55.....	 45
Google Mobile Services.....	45
Schermata iniziale.....	45
Barra di stato.....	47
Icone di stato.....	47
Icone di notifica.....	49
Gestione delle notifiche.....	50

Collegamenti alle applicazioni e widget.....	51
Aggiunta di un'applicazione o di un widget alla schermata iniziale.....	51
Spostamento degli elementi sulla schermata iniziale.....	51
Rimozione di un'applicazione o di un widget dalla schermata iniziale.....	51
Folders (Cartelle).....	51
Creazione di una cartella.....	51
Denominazione delle cartelle.....	51
Rimozione di una cartella.....	52
Modifica dello sfondo della schermata iniziale.....	52
Uso del touch screen.....	52
Uso della tastiera a video.....	53
Applicazioni.....	54
Accesso alle applicazioni.....	57
Passaggio da un'applicazione recente all'altra.....	58
Sblocco dello schermo.....	59
Modalità a utente singolo.....	59
Modalità multiutente.....	61
Accesso multiutente.....	61
Logout multiutente.....	62
Ripristino del dispositivo	62
Esecuzione di un ripristino soft.....	62
Esecuzione di un hard reset.....	62
Modalità di sospensione.....	63

Capitolo 3: Chiamate..... 65

Esecuzione di una chiamata tramite Dialer.....	66
Opzioni di composizione del dialer.....	67
Esecuzione di una chiamata mediante l'applicazione Contacts (Contatti).....	68
Esecuzione di una chiamata tramite il registro chiamate.....	68
Esecuzione di una chiamata in conferenza.....	69
Esecuzione di una chiamata tramite un auricolare Bluetooth.....	71
Risposta alle chiamate.....	72
Risposta alle chiamate con un auricolare Bluetooth.....	73
Impostazioni di chiamata.....	73

Capitolo 4: Applicazioni..... 77

File Browser (Selezione file).....	77
Messaging (Messaggistica).....	78
Invio di un messaggio di testo.....	78
Invio di un MMS.....	79
People (Persone).....	80
Aggiunta di persone.....	81
Modifica delle persone.....	81
Eliminazione di persone.....	81
Voice Dialer (Composizione vocale).....	81
Esecuzione di una chiamata per nome.....	82
Ricomposizione chiamata precedente.....	82
Composizione numerica.....	82
Apertura di un'applicazione.....	82
Fotocamera.....	83
Scatto di foto.....	83
Scatto di una foto panoramica.....	84
Registrazione di video.....	85
Impostazioni della fotocamera.....	86

Impostazioni video.....	87
Gallery (Galleria).....	88
Gestione degli album.....	88
Condivisione di un album.....	89
Informazioni sugli album.....	89
Eliminazione di un album.....	90
Gestione delle foto.....	90
Visualizzazione ed esplorazione delle foto.....	90
Rotazione di una foto.....	91
Ritaglio di una foto.....	91
Impostazione di una foto come icona di un contatto.....	91
Informazioni sulle foto.....	92
Condivisione di una foto.....	92
Eliminazione di una foto.....	92
Gestione dei video.....	93
Visualizzazione di video.....	93
Condivisione di un video.....	93
Eliminazione di un video.....	94
Movie Studio.....	94
DataWedge Demonstration (Dimostrazione DataWedge).....	95
Sound Recorder (Registratore audio).....	95
Elemmez.....	96
Disattivazione della raccolta dati Elemmez.....	97
Attivazione della raccolta dati Elemmez.....	97
MLog Manager (Gestione MLog).....	98

Capitolo 5: Acquisizione dati..... 99

Imager lineare.....	99
Fotocamera digitale.....	99
Scanner Bluetooth CS3070.....	99
Imager a mani libere RS507.....	100
Considerazioni sulla scansione.....	100
Acquisizione di codici a barre con l'imager lineare.....	101
Acquisizione di codici a barre con la fotocamera integrata.....	102
Acquisizione di codici a barre con lo scanner Bluetooth CS3070.....	103
Acquisizione di codici a barre con l'imager a mani libere RS507.....	103
DataWedge.....	105
Attivazione di DataWedge.....	105
Disattivazione di DataWedge.....	105

Capitolo 6: Controller..... 107

Wireless Wide Area Network.....	107
Condivisione della connessione dei dati mobili.....	107
USB Tethering (Tethering USB).....	108
Bluetooth Tethering (Tethering Bluetooth).....	108
Hotspot Wi-Fi portatile.....	108
Utilizzo dei dati.....	110
Disattivazione dei dati durante il roaming.....	111
Limitazione della connessione dati alle reti 2G.....	111
Blocco della scheda SIM.....	111
Modalità di rete Verizon.....	112
Selezione del sistema Verizon.....	112
Modifica del nome dell'access point.....	113
Reti WLAN (Wireless Local Area Network).....	113

Ricerca e connessione a una rete Wi-Fi.....	114
Configurazione di una rete Wi-Fi.....	115
Aggiunta manuale di una rete Wi-Fi.....	116
Configurazione di un server proxy.....	117
Configurazione del dispositivo per l'utilizzo di un indirizzo IP statico.....	118
Impostazioni Wi-Fi avanzate.....	119
Configurazione WLAN.....	119
Modifica di una rete Wi-Fi.....	120
Connessione a una rete Wi-Fi tramite WPS.....	120
Rimozione di una rete Wi-Fi.....	120
Bluetooth.....	120
Adaptive Frequency Hopping.....	121
Sicurezza.....	121
Profili Bluetooth.....	122
Stati di alimentazione della modalità Bluetooth.....	122
Alimentazione radio Bluetooth – Android.....	122
Attivazione della modalità Bluetooth.....	122
Disattivazione della modalità Bluetooth.....	123
Rilevazione dei dispositivi Bluetooth.....	123
Modifica del nome del dispositivo Bluetooth.....	124
Connessione a un dispositivo Bluetooth.....	124
Selezione dei profili sul dispositivo Bluetooth.....	125
Annullamento dell'associazione di un dispositivo Bluetooth.....	125
Associazione al dispositivo CS3070.....	125
Codici a barre numerici compatibili con CS3070 per l'immissione del PIN.....	126
Collegamento dell'imager a mani libere RS507.....	127
Near Field Communications.....	127
Condivisione delle informazioni tramite l'NFC.....	128
Comunicazione tramite NFC.....	128
Associazione con dispositivi Bluetooth con tecnologia NFC.....	129
Enterprise NFC Settings (Impostazioni NFC aziendali).....	130

Capitolo 7: Accessori.....133

Accessori del dispositivo TC55.....	133
Cavo micro USB.....	134
Cavo di ricarica robusto.....	135
Base di sola ricarica a cinque slot.....	137
Base di ricarica per veicoli.....	139
Installazione della base per veicolo sul parabrezza.....	139
Rimozione del dispositivo dalla base per veicolo.....	143
Impostazioni docking station.....	144
Installazione dell'involucro di protezione.....	146
Inserimento dello stilo nell'involucro di protezione.....	147
Custodia.....	149

Capitolo 8: Manutenzione e troubleshooting.....153

Manutenzione del dispositivo TC55.....	153
Linee guida sulla sicurezza delle batterie.....	153
Istruzioni per la pulizia.....	154
Pulizia del dispositivo TC55.....	155
Pulizia dei connettori.....	155
Pulizia dei connettori della base.....	156
Troubleshooting.....	156
Troubleshooting del dispositivo TC55.....	156

Capitolo 9: Specifiche tecniche.....	161
Specifiche tecniche del dispositivo TC55.....	161

Informazioni sul manuale

Questa guida fornisce informazioni sull'utilizzo del dispositivo TC55 e degli accessori.



Nota: Le schermate e le finestre riportate nel manuale sono fornite a titolo di esempio e possono differire dalle schermate effettivamente visualizzate sul dispositivo.

Documentazione

La documentazione per il dispositivo TC55 fornisce informazioni su esigenze specifiche degli utenti e include:

- *TC55 Quick Start Guide*: spiega come accendere e iniziare a utilizzare il dispositivo.
- *TC55 User Guide*: spiega come utilizzare il dispositivo.
- *TC55 Integrator Guide*: spiega come configurare il dispositivo e i relativi accessori.

Configurazioni

Nella guida, sono descritte le seguenti configurazioni:

Configurazione	Radio	Display	Memoria	Opzioni di acquisizione dei dati	Sistema operativo
TC55AH Configurazione professionale	WLAN: 802.11a/b/g/n WPAN: Bluetooth v4.0 e NFC WWAN: LTE	WVGA a colori da 4,3"	1 GB di RAM / Flash da 8 GB	Imager lineare e fotocamera o fotocamera	Android, Android Open-Source Project 4.1.2
TC55AH Configurazione standard	WLAN: 802.11a/b/g/n WPAN: Bluetooth v4.0 e NFC WWAN: LTE	WVGA a colori da 4,3"	1 GB di RAM / Flash da 8 GB	Imager lineare e fotocamera o fotocamera	Android, Android Open-Source Project 4.1.2 con Google Mobile Services (GMS)
TC55BH Configurazione professionale	WLAN: 802.11a/b/g/n WPAN: Bluetooth v4.0 e NFC WWAN: HSPA+	WVGA a colori da 4,3"	1 GB di RAM / Flash da 8 GB	Imager lineare e fotocamera o fotocamera	Android, Android Open-Source Project 4.1.2
TC55BH Configurazione standard	WLAN: 802.11a/b/g/n WPAN: Bluetooth v4.0 e NFC	WVGA a colori da 4,3"	1 GB di RAM / Flash da 8 GB	Imager lineare e fotocamera o fotocamera	Android, Android Open-Source Project 4.1.2 con GMS

Continuazione tabella...

Configurazio- ne	Radio	Display	Memoria	Opzioni di ac- quisizione dei dati	Sistema opera- tivo
WWAN: HSPA+					
TC55CH con dati LTE	WLAN: 802.11a/b/g/n	WVGA a colori da 4,3"	1 GB di RAM / Flash da 8 GB	Imager lineare e fotocamera o fo- tocamera	Android, Android Open-Source Pro- ject 4.1.2.
Configurazione professionale	WPAN: Blue- tooth v4.0 e NFC WWAN: CDMA/ EvDO, LTE				
TC55CH con 3G voce e dati	WLAN: 802.11a/b/g/n	WVGA a colori da 4,3"	1 GB di RAM / Flash da 8 GB	Imager lineare e fotocamera o fo- tocamera	Android, Android Open-Source Pro- ject 4.1.2.
Configurazione professionale	WPAN: Blue- tooth v4.0 e NFC WWAN: CDMA/ EvDO				

Versioni software

Per conoscere le versioni del software attualmente installate, toccare  >  >  **About phone** (Info sul telefono).

- **Serial number** (Numero di serie): consente di visualizzare il numero di serie.
- **Model number** (Numero di modello): consente di visualizzare il numero di modello.
- **Android version** (Versione Android): consente di visualizzare la versione del sistema operativo in uso.
- **Kernel version** (Versione kernel): consente di visualizzare il numero di versione del kernel.
- **Build number** (Numero di build): consente di visualizzare il numero di build del software.

Descrizione dei capitoli

Nella presente guida, vengono trattati i seguenti argomenti:

- *Operazioni preliminari a pagina 17* riporta informazioni su come mettere in funzione per la prima volta il dispositivo TC55.
- *Utilizzo del dispositivo TC55 a pagina 45* spiega come utilizzare il dispositivo TC55.
- *Chiamate a pagina 65* fornisce istruzioni sull'esecuzione di chiamate telefoniche.
- *Applicazioni a pagina 77* illustra l'utilizzo delle applicazioni installate sul dispositivo TC55.
- *Acquisizione dati a pagina 99* spiega come acquisire i dati di un codice a barre utilizzando l'imager lineare o la fotocamera.
- *Controller a pagina 107* fornisce informazioni sulle diverse opzioni wireless.
- *Accessori a pagina 133* riporta informazioni per l'utilizzo degli accessori del dispositivo TC55.
- *Manutenzione e troubleshooting a pagina 153* include istruzioni sulla pulizia e descrive come risolvere gli eventuali problemi che possono insorgere durante l'utilizzo del dispositivo TC55.
- *Specifiche tecniche a pagina 161* riporta le specifiche tecniche del dispositivo TC55.

Convenzioni di notazione

Nel documento, vengono utilizzate le seguenti convenzioni:

- Il carattere *corsivo* viene utilizzato per mettere in risalto:
 - Capitoli e sezioni nel presente documento e nei documenti correlati
 - Icone di una schermata.
- Il carattere **grassetto** viene utilizzato per mettere in risalto:
 - Nomi di finestre di dialogo, finestre e schermate
 - Nomi di menu a tendina e caselle di riepilogo
 - Nomi di caselle di controllo e pulsanti di opzione
 - Nomi di pulsanti in una schermata.
- Gli elenchi puntati (•) indicano:
 - Azioni da svolgere
 - Elenchi di alternative
 - Elenchi di operazioni non necessariamente in successione
- Le azioni da svolgere in successione (ad esempio, elenchi contenenti la descrizione di procedure passo passo) sono invece riportate sotto forma di elenchi numerati.

Convenzioni relative alle icone

Il set della documentazione è stato pensato per fornire al lettore più riferimenti visivi. Di seguito, sono riportate le icone grafiche utilizzate nell'intera documentazione e le rispettive descrizioni.



Attenzione: La parola WARNING (ATTENZIONE) con l'icona di sicurezza associata indica la presenza di informazioni che, se non rispettate, possono causare morte o ferite gravi oppure gravi danni al prodotto.



Avvertenza: La parola CAUTION (AVVERTENZA) con l'icona di sicurezza associata indica la presenza di informazioni che, se non rispettate, possono causare ferite di piccola o media entità oppure gravi danni al prodotto.



Nota: La parola NOTE (NOTA) contiene informazioni più importanti rispetto al testo circostante, ad esempio eccezioni o prerequisiti. Inoltre, indirizzano il lettore verso altri punti della documentazione per ulteriori informazioni, descrivono la procedura per completare un'azione (ad esempio, qualora quest'ultima non sia inclusa nella procedura corrente) oppure indicano il punto in cui si trova un elemento sullo schermo. A una nota non è associato alcun livello di avviso.

Documentazione correlata

Nel documento, vengono utilizzate le seguenti convenzioni:

- *TC55 Quick Start Guide*, part number MN000014Axx
- *TC55 Regulatory Guide*, part number MN000016Axx
- *TC55 Integrator Guide*, part number MN000017Axx
- *CS3000 Series Scanner Product Reference Guide*, part number 72E-136088–xx
- *RS507 Hands-free Imager Product Reference Guide*, part number 72E-120802-xx
- *MSP Client Software Guide*, part number 72E-128805-xx
- *MSP Release Notes*, part number 72E-100160-xx.

Per la versione più recente della presente guida e delle altre guide, visitare il sito <http://www.zebra.com/support>

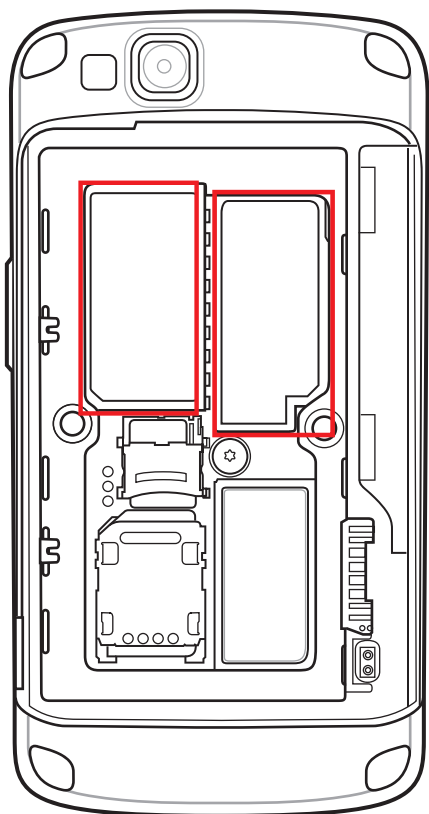
Informazioni sull'assistenza

In caso di problemi con l'apparecchiatura, contattare il centro di assistenza Global Customer Support Center locale. Le informazioni di contatto sono disponibili sul sito Web <http://www.zebra.com/support>.

Quando si contatta il centro di assistenza Global Customer Support Center, tenere a disposizione le seguenti informazioni:

- Numero di serie dell'unità (disponibile sull'etichetta di produzione)
- Numero di modello o nome del prodotto (disponibile sull'etichetta di produzione)
- Tipo di software e numero della versione

Figura 1: Posizione dell'etichetta di produzione



Rispondiamo alle chiamate tramite e-mail o telefono entro i tempi previsti dai contratti di assistenza.

Se il centro di assistenza Global Customer Support Center non è in grado di risolvere il problema, è possibile restituire l'apparecchiatura per la manutenzione e verranno fornite istruzioni precise in merito. L'azienda non è responsabile dei danni provocati all'apparecchio durante la spedizione se non viene utilizzato l'apposito contenitore approvato. Una spedizione effettuata in modo improprio rende nulla la garanzia.

Se il prodotto è stato acquistato da un business partner, contattare direttamente il partner per assistenza.

Capitolo 1

Operazioni preliminari

Questo capitolo descrive le funzioni del dispositivo TC55 e spiega come configurarlo la prima volta.

Funzionalità del dispositivo TC55

Figura 2: Vista anteriore

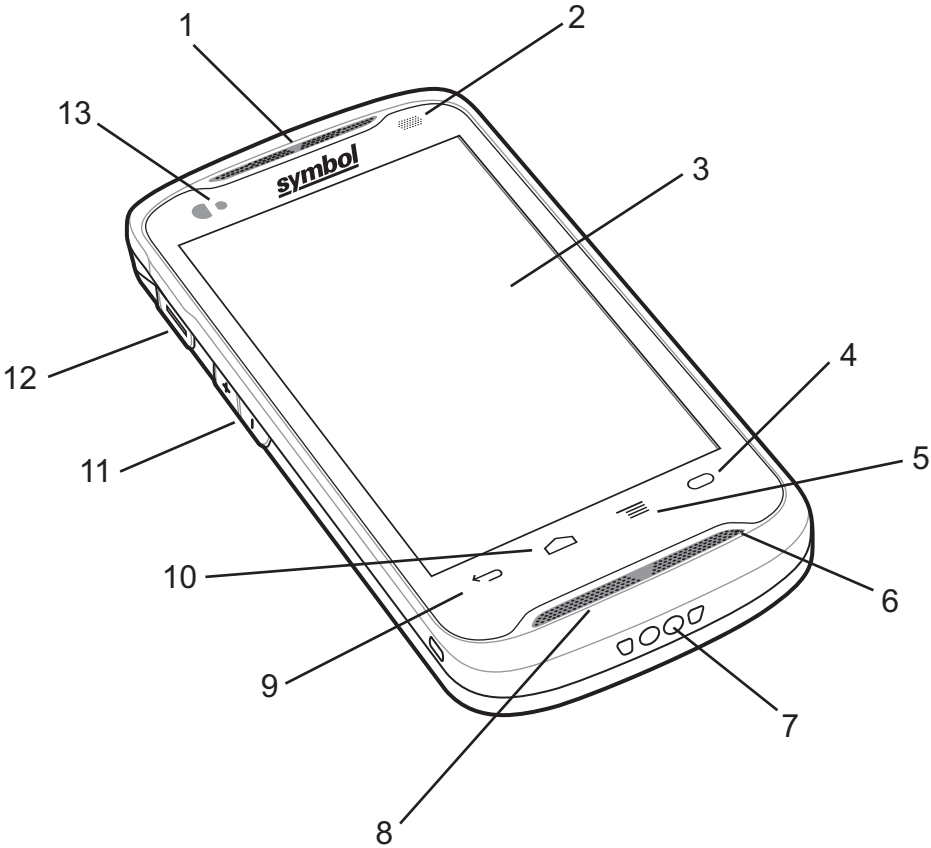
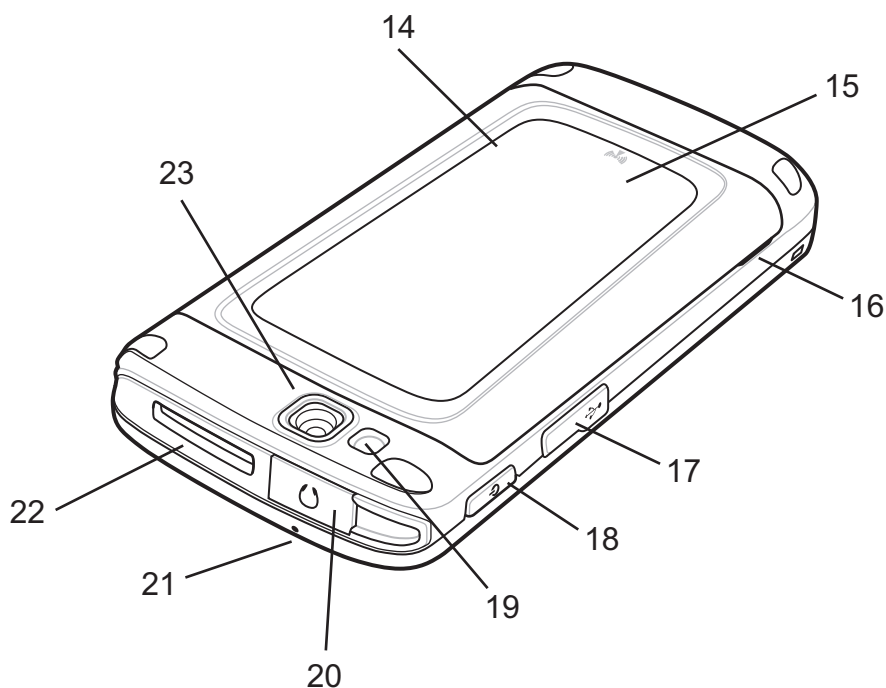


Tabella 1: Vista anteriore - Funzioni

Numero	Elemento	Funzione
1	Ricevitore	Trasmette l'audio in modalità telefono.

Continuazione tabella...

Numero	Elemento	Funzione
2	LED	Indica la funzionalità di decodifica. Diventa rosso quando è in corso una scansione. Diventa verde per indicare che la decodifica è stata portata a termine correttamente. Indica lo stato di carica della batteria durante le operazioni di ricarica. Vedere <i>Stato del LED di ricarica a pagina 28</i>. Indica le notifiche. Diventa blu quando si riceve una notifica. Vedere <i>Impostazione delle notifiche LED a pagina 43</i>.
3	Touch screen	Visualizza tutte le informazioni necessarie per utilizzare il dispositivo TC55.
4		Pulsante programmabile: può essere configurato utilizzando le impostazioni dei tasti programmabili. Ad esempio l'impostazione predefinita apre l'applicazione Calculator (Calcolatrice).
5		Pulsante Menu: apre un menu di opzioni per la schermata o l'applicazione attualmente in uso. Sui dispositivi TC55 con GMS, tenere premuto per visualizzare le applicazioni utilizzate di recente.
6	Microfono principale	Per le comunicazioni in modalità telefono.
7	Contatti di carica	Forniscono alimentazione al dispositivo tramite basi e cavi.
8	Altoparlanti	Uscita audio per la riproduzione di video e musica. Trasmette l'audio in modalità vivavoce.
9		Pulsante Indietro: consente di visualizzare la schermata precedente. Chiude la tastiera a video, se aperta.
10		Pulsante Home: toccandolo una sola volta consente di tornare alla schermata iniziale. Tenendolo premuto (pressione lunga), si apre l'applicazione Search (Cerca).
11	Pulsanti per la regolazione del volume	Consente di aumentare e diminuire il volume audio.
12	Pulsante programmabile	Avvia la scansione quando è attivata un'applicazione di scansione (impostazione predefinita). Programmabile utilizzando le impostazioni per la rimappatura dei pulsanti. Per ulteriori informazioni, vedere il documento <i>TC55 Integrator Guide</i> .
13	Sensore di prossimità/Sensore luce	Determina la luce ambientale per controllare l'intensità di retroilluminazione del display e per spegnere il display quando in modalità ricevitore.

Figura 3: Vista posteriore**Tabella 2: Vista posteriore - Funzioni**

Numero	Elemento	Funzione
14	Coperchio della batteria	Consente di accedere alla batteria, alla scheda SIM e ai porta-schede microSD.
15	Antenna NFC	Consente la comunicazione NFC con le schede e i dispositivi NFC.
16	Incavo del coperchio della batteria	Facilita la rimozione del coperchio della batteria.
17	Porta USB	Consente le comunicazioni USB con l'host e il client.
18	Pulsante di accensione/spegnimento	Tenerlo premuto per accendere il dispositivo TC55. Premerlo per attivare o disattivare lo schermo. Tenerlo premuto per selezionare una delle seguenti opzioni: • Power off (Spegnimento): spegne il dispositivo TC55. • Reset (Ripristino): riavvia il dispositivo TC55 se il software smette di rispondere. • Airplane mode (Modalità aereo): tutte le connessioni wireless vengono disattivate.
19	Flash	Fornisce l'illuminazione per la fotocamera.
20	Presa per auricolari	Consente di collegare un paio di auricolari (connettore da 3,5 mm).

Continuazione tabella...

Numero	Elemento	Funzione
Nota: <u>non</u> utilizzare adattatori da 2,5 mm a 3,5 mm. Utilizzare solo auricolari con connettori diritti.		
21	Microfono secondario	Per le comunicazioni e le registrazioni vocali in modalità vivavoce.
22	Finestra di uscita	Consente di acquisire dati tramite l'imager lineare (opzionale).
23	Fotocamera	Consente di scattare foto, riprendere video e acquisire dati del codice a barre.

Disimballaggio

Rimuovere con attenzione tutto il materiale protettivo dal TC55 e conservare la confezione per poter riporre il prodotto e spedirlo in futuro.

Verificare che nella confezione siano inclusi i seguenti articoli:

- TC55
- Batteria agli ioni di litio (da 2940 mAh o 4410 mAh)
- Cavo di ricarica
- Guida introduttiva
- Guida alle normative.



Nota: È necessario un alimentatore (part number PWRS-124306-01R), acquistabile separatamente.

Verificare che l'apparecchiatura non sia danneggiata. Se mancano parti dell'apparecchiatura o l'apparecchiatura è danneggiata, contattare immediatamente il centro di assistenza Zebra. Per informazioni sui contatti, vedere [Informazioni sull'assistenza a pagina 16](#).

Configurazione

Per utilizzare il dispositivo TC55 per la prima volta:

- Installare la scheda SIM.
- Installare una scheda microSD (opzionale).
- Installare la batteria.
- Caricare il dispositivo TC55.
- Accendere il dispositivo TC55.
- Configurare l'account Google.

Installazione della scheda SIM



Avvertenza:

Seguire le dovute precauzioni contro le scariche elettrostatiche (ESD) per evitare danni alla scheda SIM. Tra le precauzioni ESD, si ricorda soprattutto di lavorare su un tappetino ESD e di assicurare la corretta messa a terra dell'utente.

**Nota:**

Il dispositivo TC55 accetta una scheda SIM di dimensioni standard. Se si utilizza una scheda SIM micro o nano, è necessario un adattatore di schede SIM di terze parti.

I dispositivi TC55AH, TC55BH e TC55CH con dati LTE richiedono una scheda SIM attiva. La scheda può essere ottenuta da un provider di servizi. I dispositivi TC55CH con 3G voce e dati non necessitano di una scheda SIM.

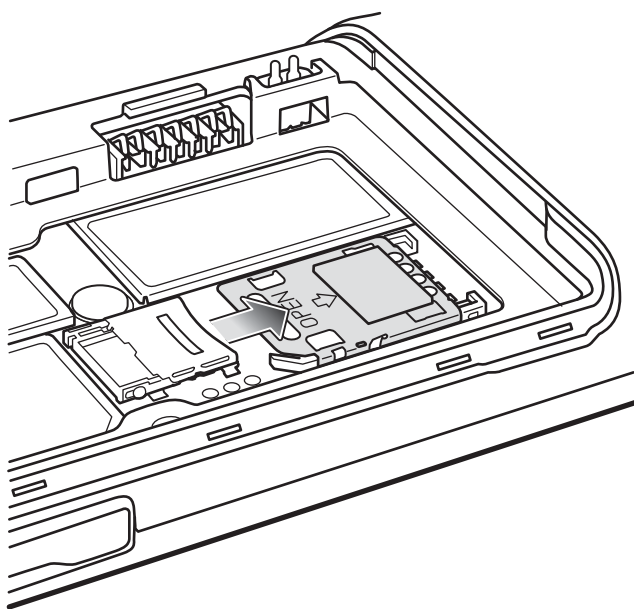
Sui dispositivi TC55CH con dati LTE, se si tratta di un nuovo account, verificare che l'account sia impostato per dati LTE. Richiedere una scheda SIM a Verizon. Se si dispone già di un account LTE che si desidera passare a questo dispositivo, è sufficiente installare la scheda SIM attualmente attiva. Non saranno necessarie altre operazioni di attivazione. Se si tratta di un nuovo account: fornire il numero IMEI del dispositivo (situato sull'etichetta sotto la batteria) e il numero della carta SIM al proprio provider di servizi. Dopo che il provider di servizi ha attivato l'account, installare la scheda SIM. Il dispositivo TC55CH deve avere una buona copertura LTE affinché avvenga l'attivazione. Seguire la procedura visualizzata sullo schermo.

Sui dispositivi TC55CH con 3G voce e dati, se si tratta di un nuovo account: fornire il numero IMEI del dispositivo (situato sull'etichetta sotto la batteria) al proprio provider di servizi. Dopo che il provider di servizi ha attivato l'account, seguire le procedura di attivazione visualizzata sullo schermo.

Procedura:

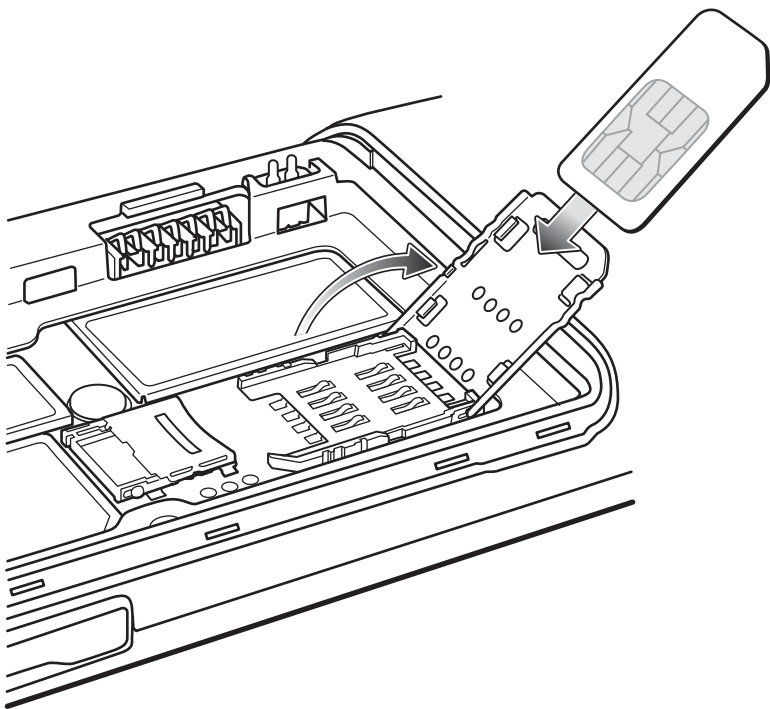
- 1 Far scorrere il porta-schede SIM verso la parte inferiore del dispositivo TC55 per sbloccarlo.

Figura 4: Sbloccare il porta-schede SIM



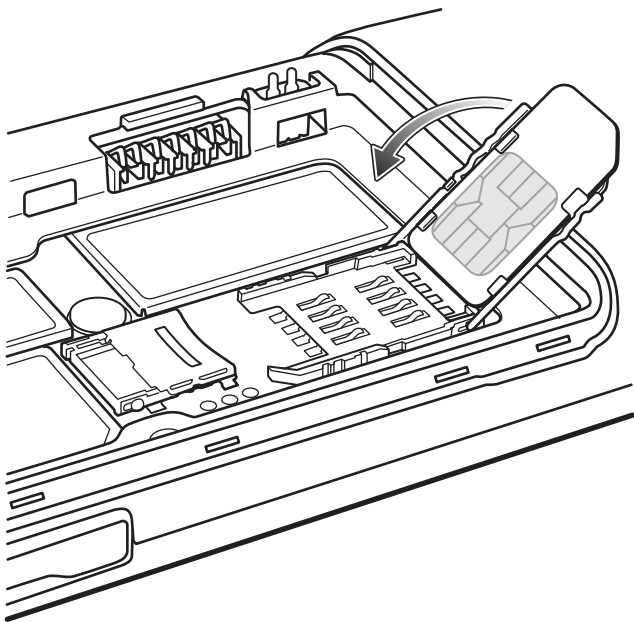
- 2 Sollevare lo sportellino di accesso alla scheda SIM.
- 3 Inserire la scheda SIM con l'angolo smussato e i contatti rivolti verso l'alto.

Figura 5: Installare la scheda SIM

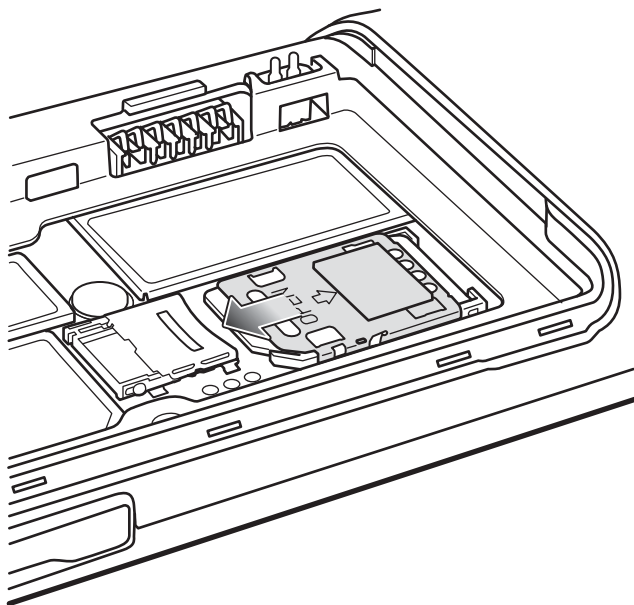


- 4 Chiudere il porta-schede SIM.

Figura 6: Chiudere il porta-schede SIM



- 5 Far scorrere il porta-schede SIM verso la parte superiore del dispositivo TC55 per bloccarlo in posizione.

Figura 7: Bloccare il porta-schede SIM

Installazione di una scheda microSD opzionale

**Avvertenza:**

Seguire le dovute precauzioni contro le scariche elettrostatiche (ESD) per evitare danni alla scheda SD. Tra le precauzioni ESD, si ricorda soprattutto di lavorare su un tappetino ESD e di assicurare la corretta messa a terra dell'utente.

La sostituzione della scheda microSD può modificare la funzionalità del dispositivo TC55.

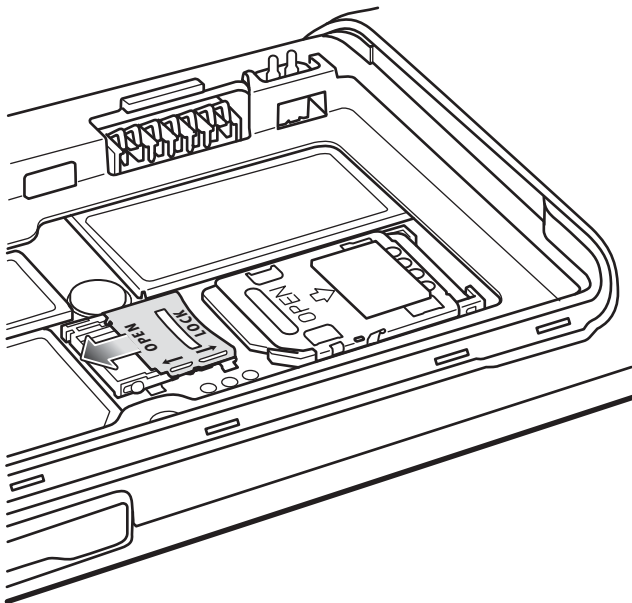


Nota: Il dispositivo TC55 supporta schede microSD fino a 32 GB.

Procedura:

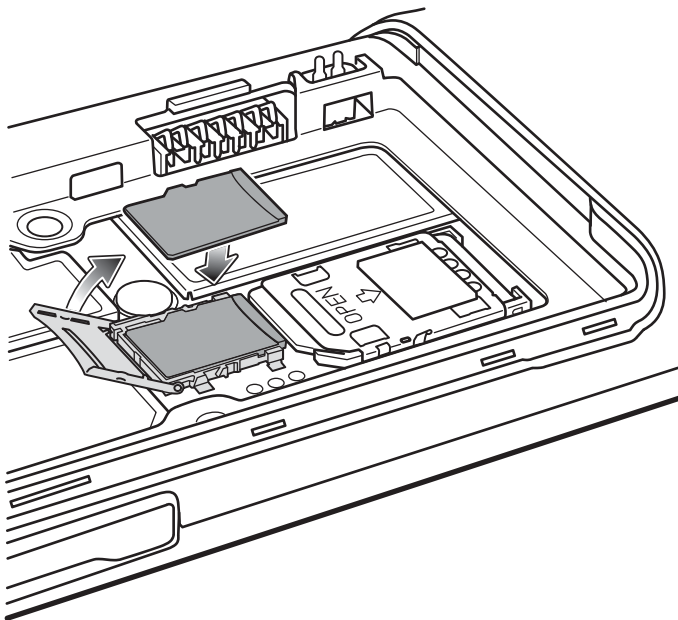
- 1 Far scorrere lo sportellino della scheda microSD verso la parte superiore del dispositivo TC55 per sbloccarlo.

Figura 8: Sbloccare lo sportellino della scheda microSD

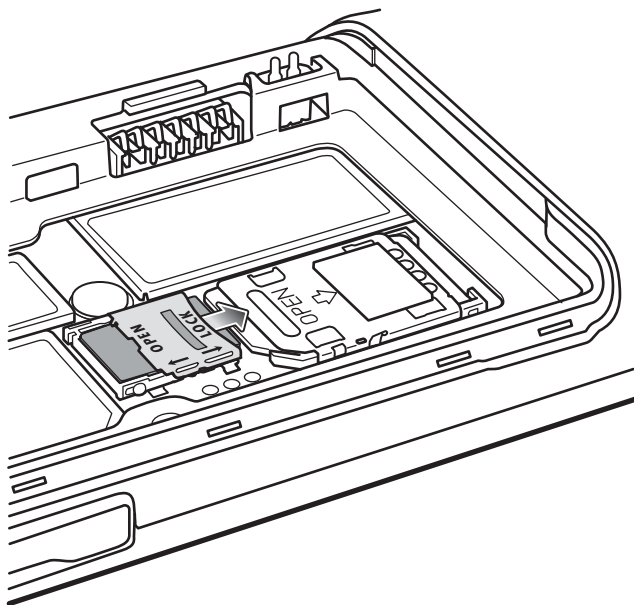


- 2 Sollevare lo sportellino della scheda SD.
- 3 Allineare la scheda microSD al porta-schede. Accertarsi che i contatti sulla scheda siano rivolti in basso verso il porta-schede.
- 4 Inserire la scheda microSD nel relativo porta-schede.

Figura 9: Inserire una scheda microSD



- 5 Chiudere lo sportellino della scheda SD.
- 6 Far scorrere lo sportellino della scheda SD verso la parte inferiore del TC55 per bloccarlo in posizione.

Figura 10: Bloccare lo sportellino della scheda SD

Installazione della batteria

Esistono due formati di batterie disponibili per il dispositivo TC55. Una batteria da 2.940 mAh e una da 4.410 mAh.

Procedura:

- 1 Allineare le tre linguette sulla parte inferiore della batteria ai tre slot presenti nel vano della batteria.
- 2 Premere la batteria verso il basso, quindi farla ruotare finché non scatta in posizione.

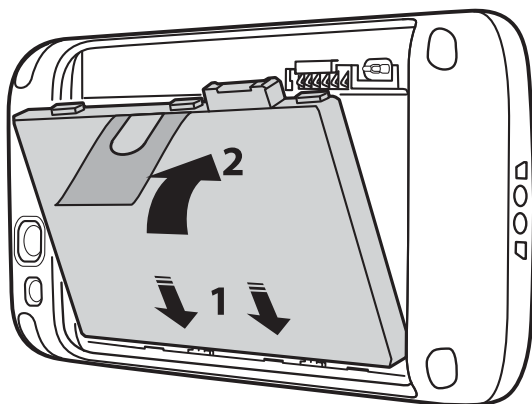
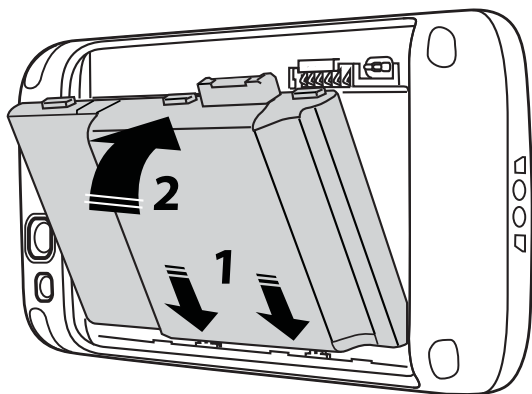
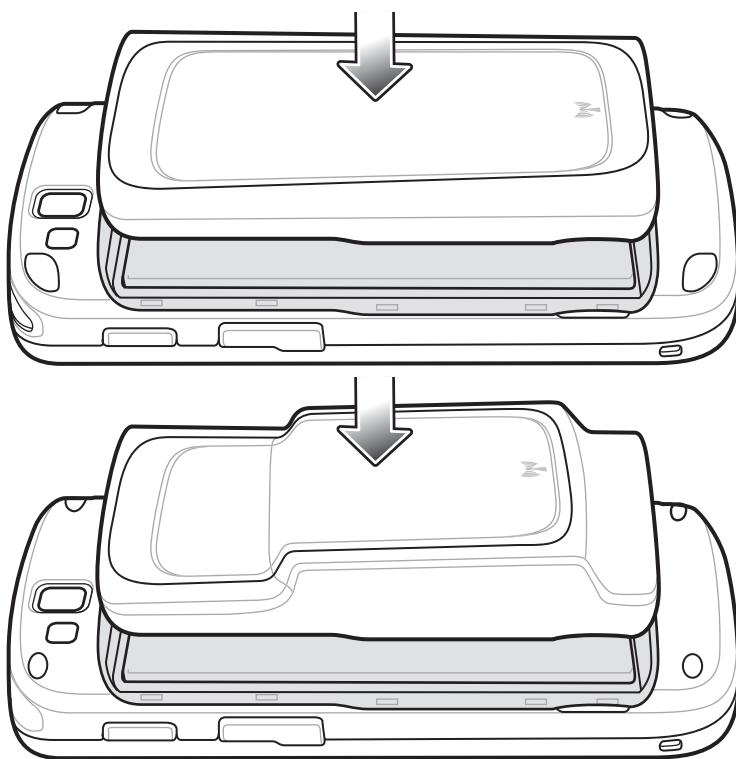
Figura 11: Inserimento della batteria da 2.940 mAh

Figura 12: Inserimento della batteria da 4.410 mAh

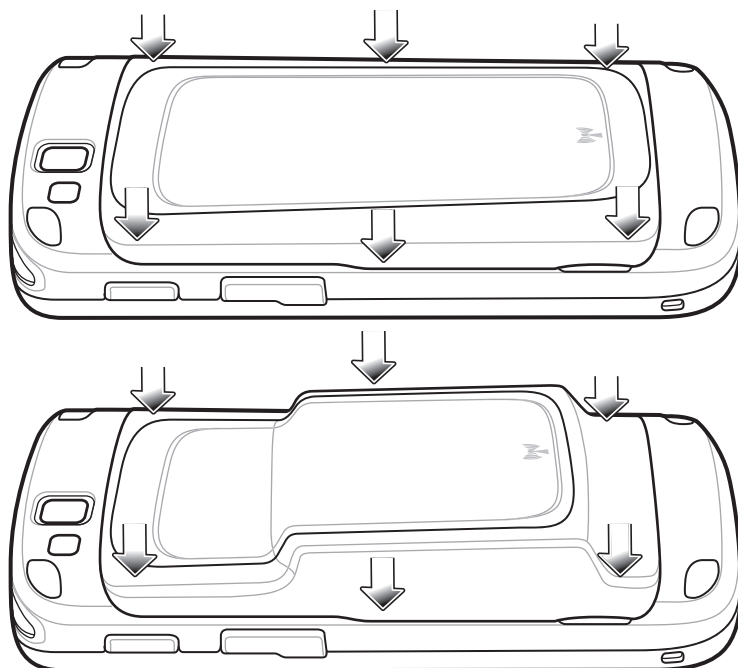


- 3 Allineare il coperchio della batteria alla parte posteriore del dispositivo e premere il coperchio della batteria verso il basso finché non scatta in posizione.

Figura 13: Installazione del coperchio della batteria



- 4 Premere lungo il bordo del coperchio per garantire un corretto posizionamento.

Figura 14: Fermare il coperchio

Ricarica della batteria



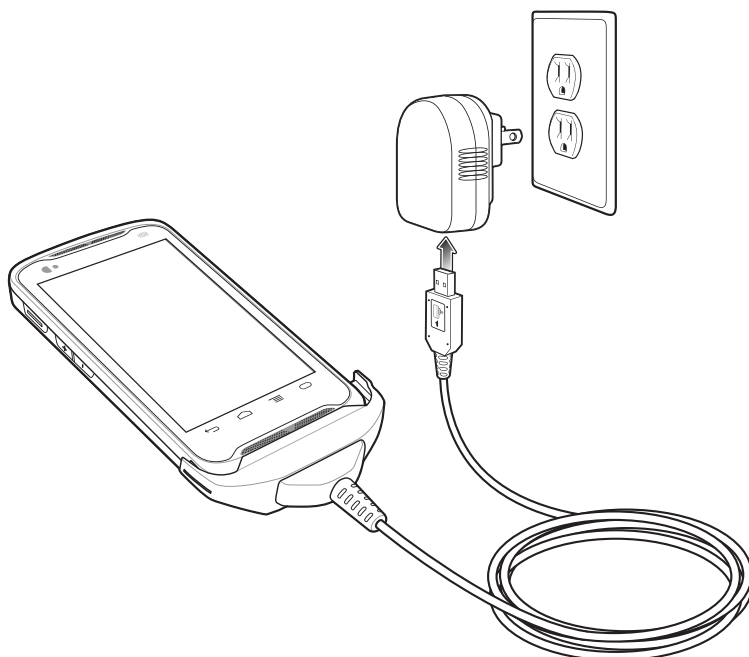
Avvertenza: Assicurarsi di seguire le relative alla ricarica della batteria per la sicurezza della batteria descritte in [Linee guida sulla sicurezza delle batterie a pagina 153](#).

Carica della batteria principale

Prima di utilizzare il dispositivo TC55 per la prima volta, caricare la batteria principale finché il LED non diventa verde fisso (per indicazioni sullo stato di ricarica, vedere la sezione [Stato del LED di ricarica a pagina 28](#)). Per caricare il dispositivo TC55, utilizzare il cavo di ricarica robusto dotato di alimentatore opzionale.



Nota: Il cavo di ricarica robusto deve essere collegato esclusivamente all'alimentatore opzionale. Non collegarlo a un computer host per la ricarica.

Figura 15: Collegare il cavo di ricarica robusto

Il TC55 inizia a ricaricarsi. Il LED lampeggia in verde mentre è in corso la ricarica e diventa verde fisso quando la ricarica è completa. Il tempo di ricarica della batteria da 2.940 mAh è di circa tre ore, mentre quello della batteria da 4.410 mAh è di circa 4,5 ore.

Stato del LED di ricarica

Tabella 3: Stato del LED di ricarica

Stato	Indicazioni
Spento	Il dispositivo TC55 non è alloggiato correttamente nella base. Il dispositivo TC55 non è collegato a una sorgente di alimentazione. Manca l'alimentazione al cavo o alla base.
Verde lampeggiante lento (1 lampeggio ogni due secondi)	Il dispositivo TC55 è in ricarica.
Verde fisso	Ricarica completata.
Rosso lampeggiante lento (1 lampeggio ogni due secondi)	Livello di carica della batteria estremamente basso (normale modalità di caricamento lento).
Rosso lampeggiante veloce (2 lampeggiamenti al secondo)	Errore di ricarica: - La temperatura è troppo alta o troppo bassa. - La ricarica è durata troppo senza giungere a completamento (in genere, otto ore).

Temperatura di ricarica

Ricaricare le batterie a una temperatura compresa tra 0 °C e 40 °C (32 °F e 104 °F). Tenere presente che la ricarica viene controllata in modo intelligente dal dispositivo TC55. L'accessorio o il dispositivo TC55, infatti, attiva e

disattiva alternativamente la ricarica per brevi periodi di tempo, allo scopo di mantenere la temperatura della batteria entro limiti accettabili. Tramite il LED l'accessorio o il dispositivo TC55 indica quando la ricarica viene disattivata a causa di una temperatura troppo alta.

Accensione del dispositivo TC55



Nota: Verificare che il coperchio della batteria sia installato correttamente. In caso contrario, il dispositivo TC55 non si accende.

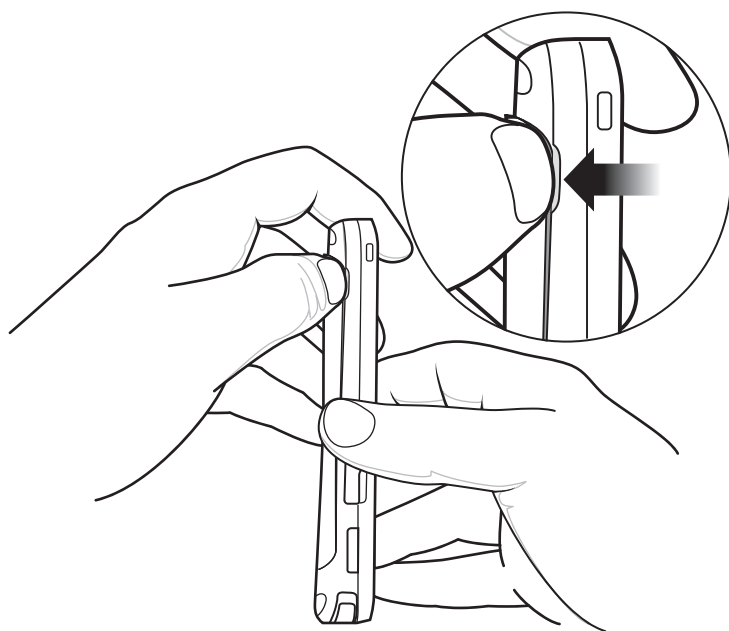
Se il dispositivo TC55 non si è acceso dopo l'installazione della batteria, premere il pulsante di accensione/spengimento. Il LED diventa verde e il dispositivo vibra. Durante l'avvio del dispositivo TC55, viene visualizzata per circa un minuto la schermata iniziale.

Sostituzione della batteria da 2.940 mAh

Procedura:

- 1 Premere il pulsante di accensione/spengimento finché non compare il menu.
- 2 Toccare **Power off (Spegnimento)**.
- 3 Toccare **OK**.
- 4 Fare leva con l'unghia del pollice sull'incavo e sollevare il coperchio della batteria.

Figura 16: Rimuovere lo sportello della batteria



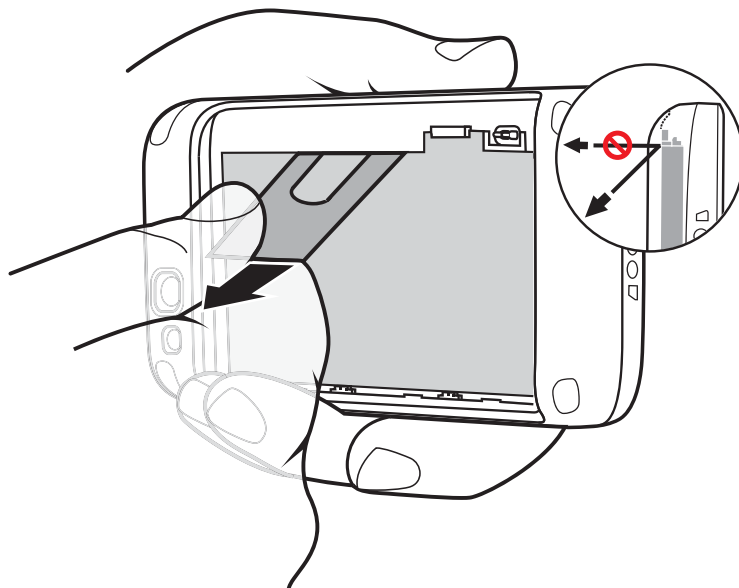
5



Nota: Non tirare la linguetta della batteria estraendola. Tirare con un angolo di 45 gradi.

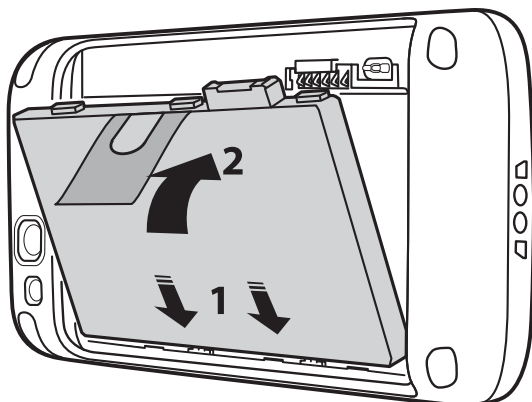
Tirare la linguetta della batteria verso il basso con un angolo di 45 gradi.

Figura 17: Rimuovere la batteria da 2.940 mAh



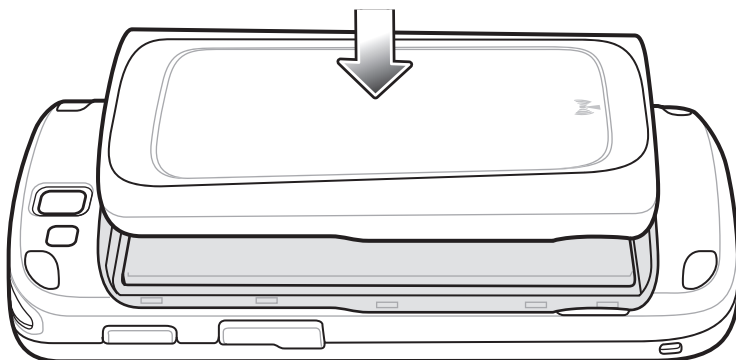
- 6 Rimuovere la batteria dal vano.
- 7 Allineare le tre linguette sulla parte inferiore della batteria sostitutiva con i tre slot presenti nel vano batteria.
- 8 Premere la batteria verso il basso e farla ruotare finché non scatta in posizione.

Figura 18: Inserimento della batteria da 2.940 mAh

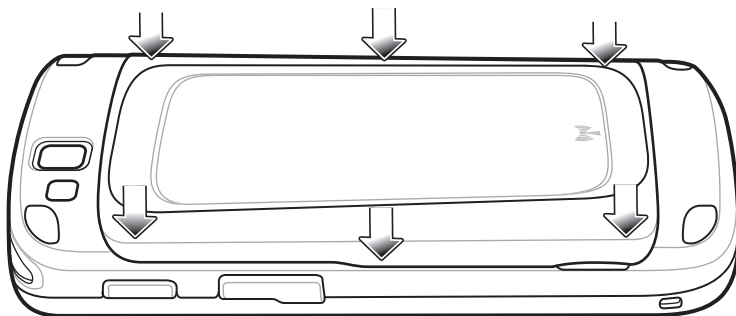


- 9 Allineare il coperchio della batteria con la parte posteriore del dispositivo.

Figura 19: Allineare il coperchio della batteria



- 10 Premere lungo il bordo del coperchio per garantire un corretto posizionamento.

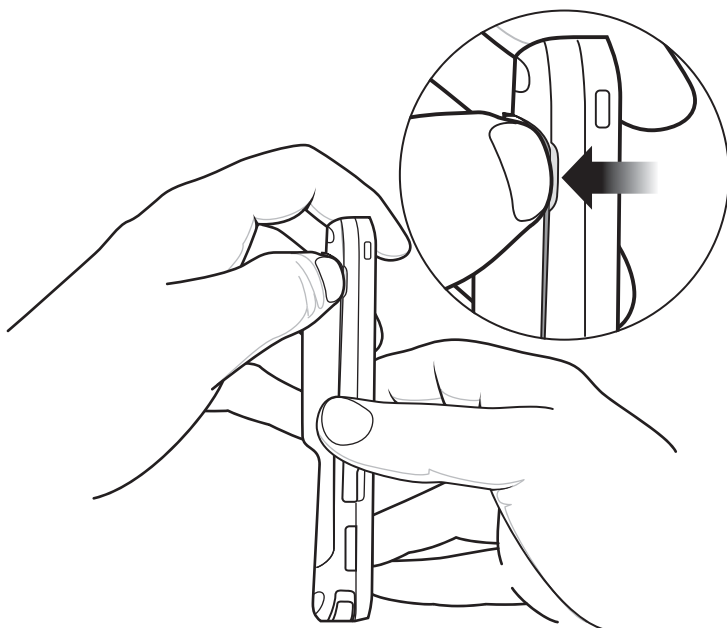
Figura 20: Fermare il coperchio della batteria

11 Premere il pulsante di accensione/spegnimento per accendere il TC55.

Sostituzione della batteria da 4.410 mAh

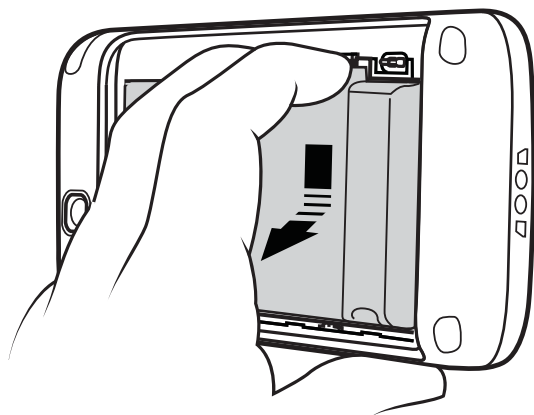
Procedura:

- 1 Premere il pulsante di accensione/spegnimento finché non compare il menu.
- 2 Toccare **Power off (Spegnimento)**.
- 3 Toccare **OK**.
- 4 Fare leva con l'unghia del pollice sull'incavo e sollevare il coperchio della batteria.

Figura 21: Rimuovere lo sportello della batteria

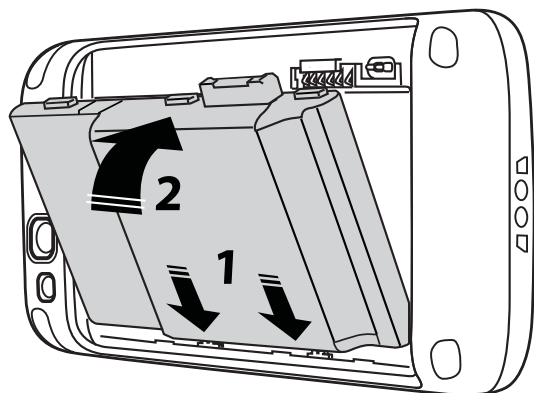
- 5 Con due dita, premere la batteria verso il basso.

Figura 22: Rimuovere la batteria da 4.410 mAh



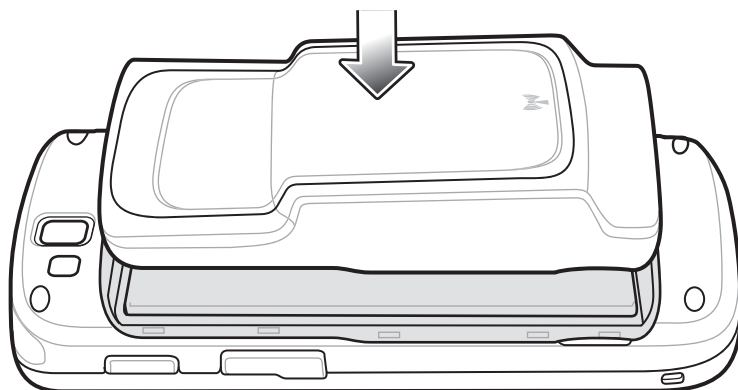
- 6 Ruotare la batteria per estrarla dal vano.
- 7 Allineare le tre linguette sulla parte inferiore della batteria sostitutiva con i tre slot presenti nel vano batteria.
- 8 Premere la batteria verso il basso e farla ruotare finché non scatta in posizione.

Figura 23: Inserimento della batteria da 4.410 mAh

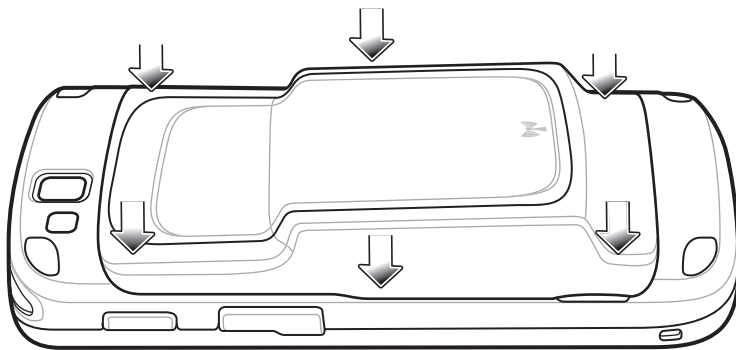


- 9 Allineare il coperchio della batteria con la parte posteriore del dispositivo.

Figura 24: Allineare il coperchio della batteria



- 10 Premere lungo il bordo del coperchio per garantire un corretto posizionamento.

Figura 25: Fermare il coperchio della batteria

11 Premere il pulsante di accensione/spegnimento per accendere il TC55.

Sostituzione della scheda microSD



Avvertenza:

Seguire le dovute precauzioni contro le scariche elettrostatiche (ESD) per evitare danni alla scheda SD. Tra le precauzioni ESD, si ricorda soprattutto di lavorare su un tappetino ESD e di assicurare la corretta messa a terra dell'utente.

La sostituzione della scheda microSD può modificare la funzionalità del dispositivo TC55.

Assicurarsi di seguire le procedure per spegnere il dispositivo TC55 prima di sostituire la scheda microSD. Potrebbero verificarsi danni ai dati durante la lettura o la scrittura sulla scheda microSD se si toglie l'alimentazione.



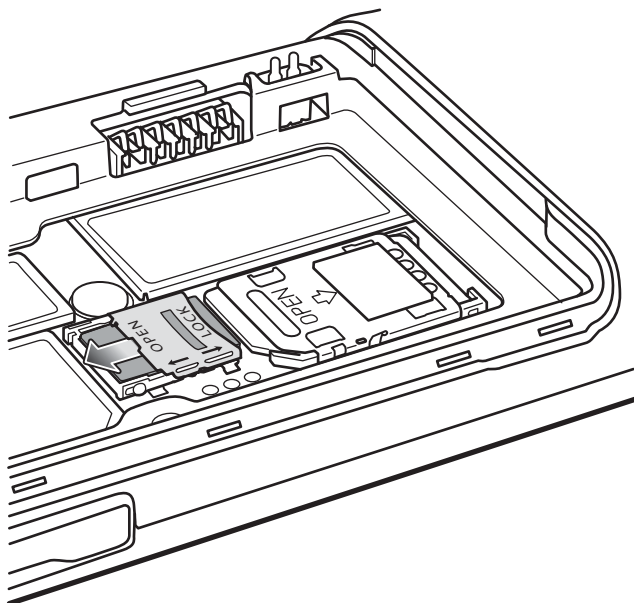
Nota: Il dispositivo TC55 supporta schede microSD fino a 32 GB.

Per sostituire la scheda microSD:

Procedura:

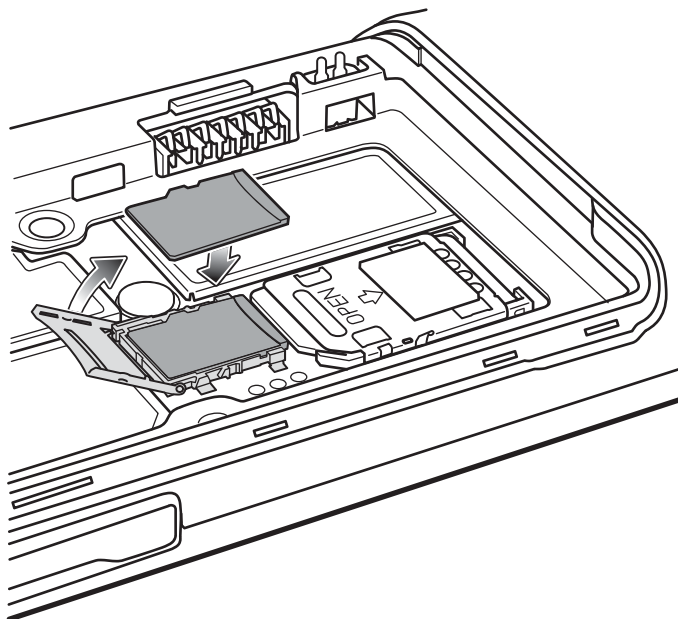
- 1 Premere il pulsante di accensione/spegnimento finché non compare il menu.
- 2 Toccare **Power off (Spegnimento)**.
- 3 Toccare **OK**.
- 4 Attendere che il dispositivo sia completamente spento.
- 5 Rimuovere il coperchio della batteria.
- 6 Rimuovere la batteria.
- 7 Far scorrere il coperchio della scheda microSD verso l'alto per sbloccarlo.

Figura 26: Sbloccare il coperchio della scheda microSD

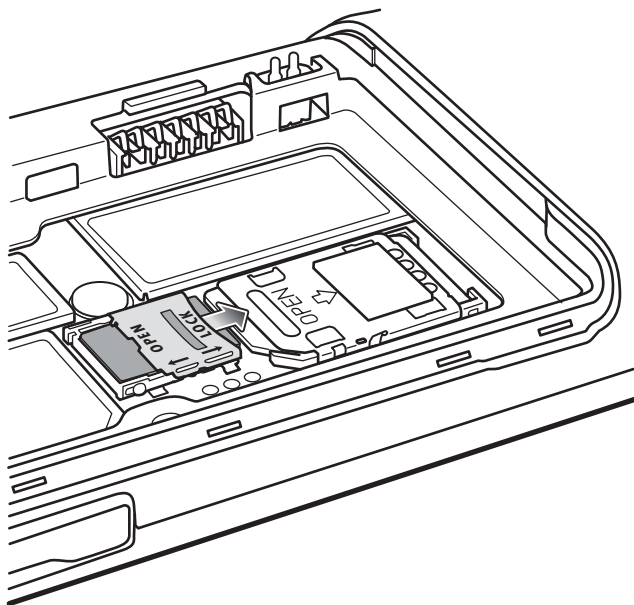


- 8 Sollevare il coperchio della scheda microSD.
- 9 Rimuovere la scheda microSD dal porta-schede.
- 10 Allineare la nuova scheda microSD al porta-schede. Accertarsi che i contatti sulla scheda siano rivolti in basso verso il porta-schede.
- 11 Inserire la scheda microSD nel relativo porta-schede.

Figura 27: Inserire una scheda microSD



- 12 Chiudere il coperchio della scheda microSD.
- 13 Far scorrere il coperchio della scheda microSD verso il basso finché non scatta in posizione.

Figura 28: Bloccare il coperchio della scheda microSD

- 14 Sostituire la batteria.
- 15 Allineare il coperchio della batteria alla parte posteriore del dispositivo e premere il coperchio della batteria verso il basso finché non scatta in posizione.
- 16 Premere il pulsante di accensione/spengimento per accendere il dispositivo.

Gestione della batteria



Nota:

Prima di verificare il livello di carica della batteria, rimuovere il dispositivo TC55 dalla sorgente di alimentazione CA (base o cavo).

Per verificare lo stato di carica della batteria principale, toccare  >  >  **About phone** (Informazioni sul dispositivo) > **Status** (Stato).

L'opzione **Battery status** (Stato batteria) indica che la batteria si sta scaricando, mentre **Battery level** (Livello batteria) indica il livello di carica della batteria (come percentuale della carica completa).

Controllo dell'utilizzo della batteria

Nella schermata **Battery** (Batteria), sono riportate le applicazioni che riducono maggiormente l'autonomia della batteria. Da questa schermata, è possibile, inoltre, disattivare le applicazioni scaricate che consumano eccessivamente la batteria.

Toccare  >  o > **Battery** (Batteria).

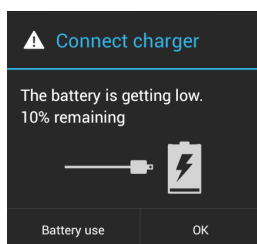
Figura 29: Schermata della batteria

La schermata **Battery** (Batteria) indica le applicazioni che usano la batteria. Il grafico del livello di carica nella parte superiore dello schermo mostra la percentuale di batteria scaricata dall'ultima ricarica (i brevi intervalli di tempo in cui la batteria è stata collegata al caricabatteria sono indicati con sottili linee verdi nella parte inferiore del grafico) e da quanto tempo il dispositivo funziona a batteria.

Toccare un'applicazione nella schermata **Battery** (Batteria) per visualizzare i dettagli sui consumi di tale applicazione. Le informazioni visualizzate cambiano a seconda dell'applicazione. Per alcune applicazioni, sono disponibili pulsanti che aprono schermate in cui è possibile modificare le impostazioni sul consumo energetico.

Avviso di batteria quasi scarica

Quando il livello di carica della batteria scende al di sotto del 20% (batteria da 2.940 mAh) o del 13% (batteria da 4.410 mAh), viene visualizzata una notifica che indica di collegare il dispositivo TC55 all'alimentazione. L'utente deve ricaricare la batteria utilizzando uno degli accessori di ricarica.

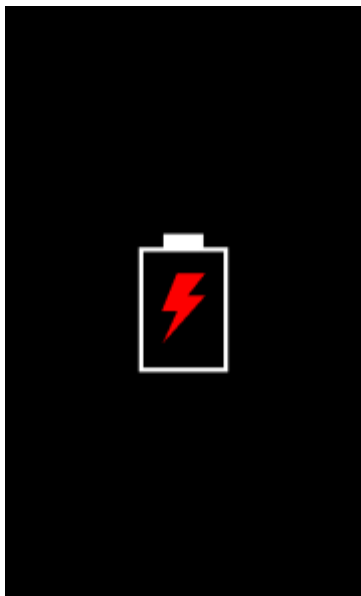
Figura 30: Avviso di batteria quasi scarica

Quando la carica della batteria scende al di sotto del 10% (batteria da 2.940 mAh) o del 7% (batteria da 4.410 mAh), viene visualizzata una notifica che indica di collegare il dispositivo TC55 all'alimentazione. L'utente deve ricaricare la batteria utilizzando uno degli accessori di ricarica.

Quando la carica della batteria scende al di sotto del 4% (batteria da 2.940 mAh) o del 3% (batteria da 4.410 mAh), il dispositivo TC55 si spegne. Ogni volta che l'utente cerca di accendere il dispositivo TC55, viene visualizzata la seguente schermata.

Per non perdere i dati, l'utente deve quindi caricare il dispositivo TC55 utilizzando uno degli accessori di ricarica.

Figura 31: Schermata della batteria esaurita



L'utente deve caricare il dispositivo TC55 utilizzando uno degli accessori di ricarica.

Ottimizzazione della batteria

Di seguito, vengono forniti alcuni suggerimenti per un uso razionale delle batterie:

- Il dispositivo TC55 deve rimanere sempre collegato all'alimentazione CA quando non è in uso.
- Lo schermo deve essere configurato in modo da spegnersi dopo un breve periodo di inattività. Vedere [Impostazione del timeout dello schermo a pagina 39](#).
- Ridurre la luminosità dello schermo. Vedere [Impostazione della luminosità dello schermo a pagina 38](#).
- Tutte le radio wireless devono essere disattivate quando non sono in uso. Tenere presente che il ricevitore GPS (Global Positioning System) viene attivato solo quando l'applicazione GPS utilizza la radio GPS.
- Disattivare la sincronizzazione automatica delle applicazioni Email (E-mail), Calendar (Calendario), Contacts (Contatti) e altre.
- Utilizzare il widget **Power Control** (Controllo risparmio energia) per verificare e controllare lo stato dei sistemi radio, la luminosità dello schermo e le attività di sincronizzazione.
- Ridurre al minimo l'uso di applicazioni che impediscono al dispositivo TC55 di entrare in modalità di sospensione, ad esempio musica, GPS e video

Disattivazione dei sistemi radio

Per spegnere tutti i sistemi radio:



Nota: È possibile impostare il dispositivo in **Airplane mode** (Modalità aereo) mediante l'opzione **Quick Settings** (Impostazioni rapide).

Procedura:

- 1 Premere il pulsante di accensione/spegnimento finché non viene visualizzato il menu.

- 2 Toccare **Airplane mode** (Modalità aereo). Nella barra di stato, viene visualizzata l'icona dell'aeroplano  a indicare che tutte le radio sono spente.

Impostazione di data e ora

La data e l'ora vengono sincronizzate automaticamente quando il dispositivo TC55 è connesso alla maggior parte delle reti WAN.

Per impostare manualmente data e ora:

Procedura:

- 1 Dalla schermata iniziale, toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare  **Date & time** (Data e ora).
- 4 Toccare **Automatic date & time** (Data e ora automatica) per disattivare la sincronizzazione automatica di data e ora.
- 5 Toccare **Automatic time zone** (Fuso orario automatico) per disattivare la sincronizzazione automatica del fuso orario.
- 6 Toccare **Set date** (Imposta data).
- 7 Spostare i cursori verso l'alto e verso il basso per selezionare il mese, il giorno e l'anno.
- 8 Toccare **Done** (Fine).
- 9 Toccare **Set time** (Imposta ora).
- 10 Spostare i cursori verso l'alto e verso il basso per selezionare l'ora, i minuti e la modalità AM/PM.
- 11 Toccare **Done** (Fine).
- 12 Toccare **Select time zone** (Seleziona fuso orario).
- 13 Selezionare il fuso orario corrente dall'elenco.
- 14 Toccare .

Impostazione del display

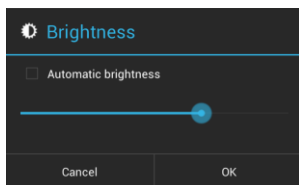
È possibile utilizzare le impostazioni del display per modificare la luminosità dello schermo, cambiare l'immagine di sfondo, attivare la rotazione dello schermo, impostare il tempo di spegnimento e modificare le dimensioni dei caratteri.

Impostazione della luminosità dello schermo

Per impostare la luminosità dello schermo:

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare Display.
- 4 Toccare **Brightness** (Luminosità).

Figura 32: Finestra di dialogo Brightness (Luminosità)

- 5 Selezionare la casella di controllo **Automatic brightness** (Luminosità automatica) per regolare automaticamente la luminosità del dispositivo mediante il sensore di luce integrato. Deselezionare questa casella di controllo per impostare manualmente la luminosità. Utilizzare il cursore per impostare un livello di luminosità.
- 6 Toccare **OK**.
- 7 Toccare .

Impostazione della rotazione dello schermo

Per impostare la rotazione dello schermo:

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare  **Display**.
- 4 Selezionare **Auto-rotate screen** (Rotazione automatica) per cambiare automaticamente l'orientamento dello schermo del TC55 quando si ruota il dispositivo.



Nota:

La schermata iniziale non ruota.

- 5 Toccare .

Impostazione del timeout dello schermo

Per impostare il tempo di spegnimento dello schermo:

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare  **Display**.
- 4 Toccare **Sleep** (Spegnimento).
- 5 Selezionare uno dei valori di spegnimento.
 - **15 secondi**
 - **30 secondi**
 - **1 minuto** (impostazione predefinita)
 - **2 minuti**
 - **5 minuti**
 - **10 minuti**
 - **30 minuti**
- 6 Toccare .

Impostazione delle dimensioni dei caratteri

Per impostare le dimensioni dei caratteri nelle applicazioni del sistema:

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare  **Display**.
- 4 Toccare **Font size** (Dimensioni font).
- 5 Selezionare uno dei valori delle dimensioni dei caratteri.
 - **Small (Piccoli)**
 - **Normal** (Normali) (impostazione predefinita)
 - **Large (Grandi)**
 - **Huge (Grandissimi)**
- 6 Toccare .

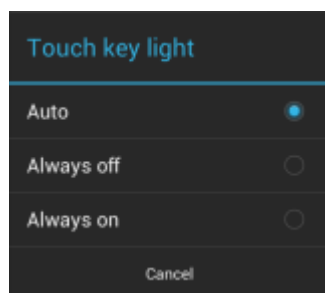
Configurazione della luce dei tasti a sfioramento

I quattro tasti a sfioramento sotto lo schermo sono retroilluminati. Configurare la luce dei tasti a sfioramento per ridurre il consumo della batteria.

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare  **Display**.
- 4 Toccare **Touch key light** (Luce dei tasti a sfioramento).
- 5 Selezionare una delle opzioni seguenti.
 - **Auto** (Automatica): il dispositivo TC55 utilizza il sensore di luce per determinare lo stato della luce dei tasti a sfioramento. In zone luminose, la luce dei tasti a sfioramento non si accende. In aree scarsamente illuminate, la luce dei tasti a sfioramento si accende e si spegne dopo circa sette secondi. Sfiando lo schermo si attiva nuovamente l'illuminazione dei tasti a sfioramento (predefinita).
 - **Always off** (Sempre disattivata): l'illuminazione dei tasti a sfioramento è disattivata.
 - **Always on** (Sempre attivata): l'illuminazione dei tasti a sfioramento è attiva quando lo schermo è attivo.

Figura 33: Finestra di dialogo Touch Key Light (Luce dei tasti a sfioramento)



- 6 Toccare .

Modalità Touch

Il display del dispositivo TC55 è in grado di rilevare il tocco con le dita (anche se si indossano i guanti) e di uno stilo conduttivo.



Nota:

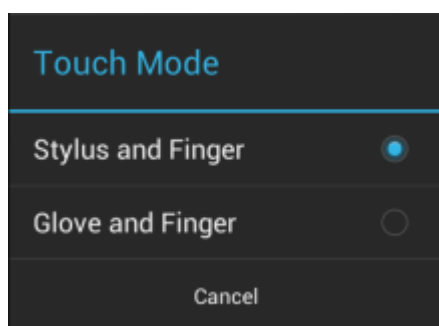
I guanti possono essere in lattice per uso medico, cuoio, cotone o lana.

Per ottenere prestazioni ottimali, utilizzare uno stilo certificato Zebra.

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare  **Display**.
- 4 Toccare **Touch Mode** (Modalità Touch).

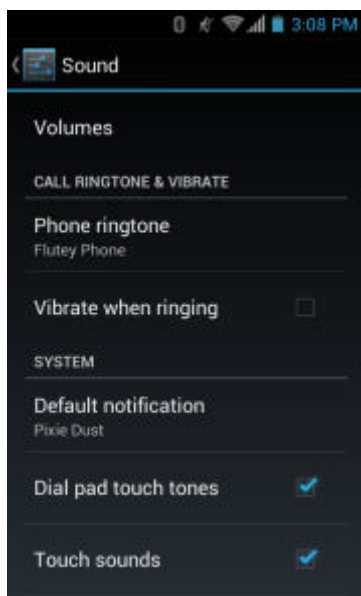
Figura 34: Finestra di dialogo della modalità Touch



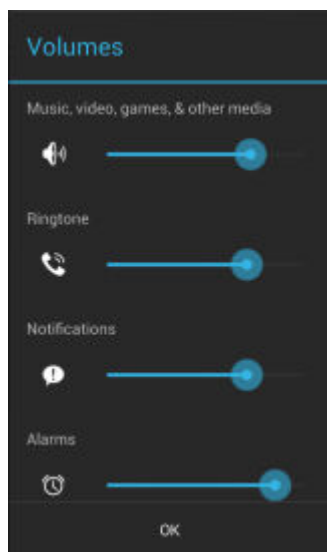
- 5 Toccare **Stylus and Finger** (Stilo e dita) per utilizzare un dito o uno stilo sullo schermo o toccare **Glove and Finger** (Guanti e dita) per utilizzare un dito (anche se si indossano i guanti) sullo schermo.
- 6 Toccare .

Impostazione audio generale

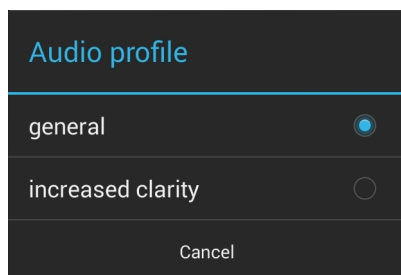
Utilizzare le impostazioni **Sounds** (Suoni) per configurare il volume di allarmi e applicazioni multimediali. Nella schermata iniziale, toccare  >  or >  **Sounds** (Suoni).

Figura 35: Schermata Sounds (Suoni)

- **Volumes** (Volumi): utilizzare questa opzione per modificare il volume di file multimediali, suonerie, notifiche e allarmi.

Figura 36: Finestra di dialogo Volumes (Volumi)

- **Audio profile** (Profilo audio): toccare per impostare il profilo audio. Nella schermata **Audio profile** (Profilo audio), toccare **Audio profile** (Profilo audio).

Figura 37: Finestra di dialogo Audio profile (Profilo audio)

- **General** (Generale): impostazioni audio standard (impostazione predefinita).
- **Increased clarity** (Massima nitidezza): volume maggiore sulle frequenze più alte.
- **Call Ringtone and Vibrate (Suoneria chiamata e vibrazione)**
 - **Phone ringtone** (Suoneria telefono): toccare per selezionare una suoneria da riprodurre quando si riceve una chiamata in arrivo.
 - **Vibrate when ringing** (Squillo e vibrazione): selezionare questa opzione per attivare la vibrazione del dispositivo quando viene ricevuta una chiamata (impostazione predefinita: attivata).
- **Sistema**
 - **Dial pad touch tones** (Toni tastierino): selezionare questa opzione per riprodurre un tono quando viene toccato un tasto del telefono (impostazione predefinita: attivata).
 - **Default notification** (Notifica predefinita): toccare per selezionare un file audio da riprodurre per tutte le notifiche del sistema.
 - **Touch sounds** (Selezione sonora): selezionare questa opzione per riprodurre un tono quando si selezionano elementi sullo schermo (impostazione predefinita: attivata).
 - **Screen lock sounds** (Suoni di blocco schermo): selezionare questa opzione per riprodurre un tono quando lo schermo viene bloccato o sbloccato (impostazione predefinita: disattivata).
 - **Vibrate on touch** (Vibrazione al tocco): selezionare questa opzione per attivare la vibrazione del dispositivo quando si toccano i tasti funzione e si eseguono determinate interazioni con lo schermo (impostazione predefinita: attivata).

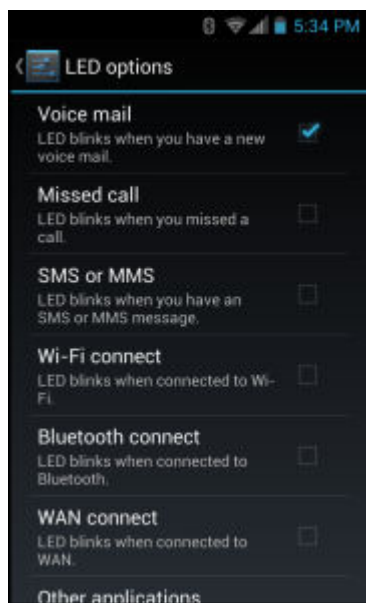
Impostazione delle notifiche LED

È possibile configurare il LED del dispositivo TC55 sul blu lampeggiante quando si riceve una notifica di un sistema o di un'applicazione.

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare **LED options** (Opzioni LED).
- 4 Toccare la casella di controllo accanto all'opzione da attivare.

Figura 38: Finestra di dialogo LED options (Opzioni LED)



5 Toccare .

Capitolo

2

Utilizzo del dispositivo TC55

Questo capitolo descrive le schermate, le icone di stato e di notifica e i controlli del dispositivo TC55 e fornisce le istruzioni di base per utilizzare il dispositivo.

Google Mobile Services



Nota: Questa sezione riguarda solo le configurazioni del dispositivo TC55 con Google Mobile Services (GMS).

Il dispositivo TC55 con GMS contiene applicazioni e servizi che forniscono funzionalità aggiuntive al TC55.

GMS include:

- **Applicazioni:** GMS aggiunge una vasta gamma di applicazioni Google e relativi widget come Chrome, Gmail, Drive e Maps.
- **Servizi:**
 - **Immissione vocale:** consente di utilizzare la funzione di conversione da voce a testo in formato libero in molte lingue, sia per le reti connesse che non connesse. Avviarla toccando l'icona del microfono sulla tastiera.
 - **Servizio TalkBack:** fornisce feedback vocali su varie parti dell'interfaccia utente. Per attivarlo, andare in **Settings** (Impostazioni) > **Accessibility** (Accessibilità).
 - **Provider di posizione di rete:** consente di aggiungere un provider di posizione che utilizza le informazioni del tower di rete mobile e il punto di accesso Wi-Fi per fornire una posizione senza utilizzare il GPS. Per attivarlo, andare in **Settings** (Impostazioni) > **Location access** (Accesso posizione).
 - **Widevine DRM:** consente di gestire i diritti digitali per la riproduzione di contenuti protetti. Attivarlo tramite DRM Info dal Play Store.
 - **Google Cloud Messaging:** consente l'invio dei dati dal server al TC55 e la ricezione di messaggi dai dispositivi sulla stessa connessione.
 - **Backup e ripristino:** consente di eseguire il backup di impostazioni e applicazioni utente su un server Google e successivamente di ripristinarle da tale server dopo un ripristino delle impostazioni di fabbrica.
- **Account Google:** creare e utilizzare un account Google per sincronizzare la posta, file, musica, foto, contatti ed eventi del calendario.

Schermata iniziale

La schermata iniziale compare all'accensione del dispositivo TC55. La schermata iniziale può avere un aspetto diverso a seconda della configurazione. Per ulteriori informazioni, consultare l'amministratore di sistema.

Dopo una sospensione o un timeout dello schermo, nella schermata iniziale vengono visualizzati i cursori di blocco.

Far scorrere  a destra verso  per sbloccare lo schermo. Per informazioni sul blocco dello schermo, vedere [Sblocco dello schermo a pagina 59](#).

In alternativa, trascinare  a sinistra verso  per aprire l'applicazione **Camera** (Fotocamera).

Sul dispositivo TC55 con GMS, far scorrere verso l'alto in direzione  per aprire la relativa applicazione di ricerca Google.

Figura 39: Schermata iniziale

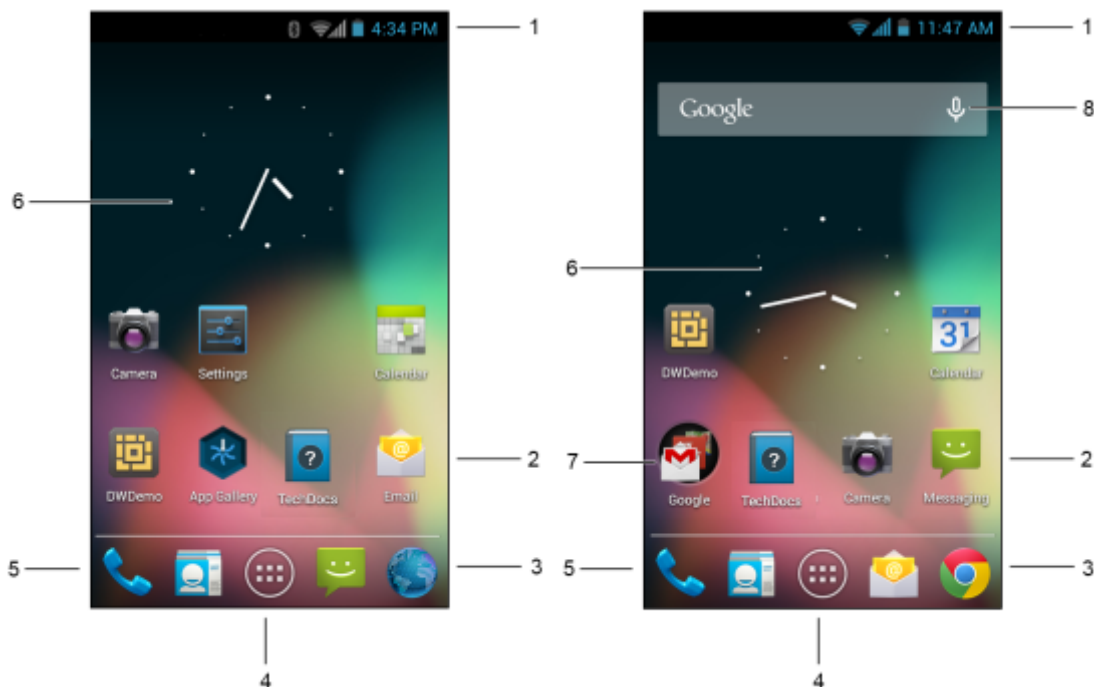


Tabella 4: Elementi della schermata iniziale

Elemento	Descrizione
1 - Barra di stato	Consente di visualizzare l'ora, le icone di stato (a destra) e le icone di notifica (a sinistra). Per ulteriori informazioni, vedere Icone di stato a pagina 47 e Gestione delle notifiche a pagina 50 .
2 - Icone dei collegamenti	Consentono di aprire le applicazioni installate sul dispositivo TC55. Per ulteriori informazioni, vedere Collegamenti alle applicazioni e widget a pagina 51 .
3 - Icona del browser	Consente di aprire l'applicazione Browser . Sul dispositivo TC55 con GMS, apre il browser Chrome.
4 - Icona All Apps (Tutte le applicazioni)	Consente di aprire la finestra APPS (APPLICAZIONI).
5 - Icona del telefono	Consente di aprire la finestra Dialer . Non disponibile sulle configurazioni TC55CH.
6 - Widget	Consentono di avviare le applicazioni autonome eseguite nella schermata iniziale. Per ulteriori informazioni, vedere Collegamenti alle applicazioni e widget a pagina 51 .
7 — Cartella Google	Sul dispositivo TC55 con GMS, apre un elenco di applicazioni Google disponibili sul dispositivo.
8 — Ricerca vocale	Sul dispositivo TC55 con GMS, consente agli utenti di utilizzare la ricerca Google, parlando nel microfono del TC55.

Nella schermata iniziale, sono disponibili altre quattro schermate in cui è possibile aggiungere widget e collegamenti alle applicazioni. Far scorrere il dito sullo schermo verso sinistra o verso destra per visualizzare le altre schermate.

Barra di stato

Nella barra di stato, sono riportate l'ora, le icone di notifica (a sinistra) e le icone di stato (a destra).

Figura 40: Icone di notifica e di stato



Tabella 5: Elementi della schermata iniziale

Elemento	Descrizione
1	Icone di notifica.
2	Icone di stato.

Se le notifiche sono più numerose di quelle che la barra di stato può contenere, viene visualizzato  a indicare che sono presenti altre notifiche. Aprire il riquadro Notifications (Notifiche) per visualizzare tutte le notifiche e il relativo stato.

Icone di stato

Tabella 6: Icone di stato

Icona	Descrizione
	Indica che il GPS è in uso.
	Indica che il dispositivo TC55 sta cercando dati di posizionamento.
	Indica che l'allarme è attivo.
	Indica che tutti i suoni, ad eccezione di allarmi e applicazioni multimediali, sono disattivati ed è attiva la vibrazione.
	Indica che la suoneria è disattivata.
	Il microfono è disattivato durante una chiamata.
	Indica che la batteria è completamente carica.

Continuazione tabella...

Icona	Descrizione
	Indica che la batteria è parzialmente scarica.
	Indica che il livello di carica della batteria è basso.
	Indica che la carica della batteria sta per esaurirsi.
	Indica che la batteria è in carica.
	Indica che la modalità aereo è attiva. Tutti i sistemi radio sono spenti.
	Indica che il Bluetooth è attivo.
	Indica che il dispositivo TC55 è connesso a un dispositivo Bluetooth.
	Il dispositivo è connesso a una rete Wi-Fi.
	Nessun segnale Wi-Fi.
	Intensità del segnale della rete mobile.
	Nessun segnale di rete mobile.
	Connesso a una rete 4G LTE.
	Connesso a una rete 4G.
	Connesso a una rete 3G.
	Connesso a una rete HSPA.
	Connesso a una rete EDGE.
	Connesso a una rete GPRS.
	Roaming da una rete.
	Nessuna scheda SIM installata.
	Indica che la funzione Hearing Aide Compatibility (HAC) è abilitata.

Icone di notifica

Tabella 7: Icone di notifica

Icona	Descrizione
	Indica che sono disponibili altre notifiche oltre a quelle visibili.
	Indica che è in corso la sincronizzazione dei dati.
	Indica un'e-mail in arrivo.
	Sui dispositivi TC55 con GMS, indica un'e-mail Google in arrivo.
	Indica un evento in programma.
	Indica che è disponibile una rete Wi-Fi aperta.
	Indica che è in corso la riproduzione di un brano musicale.
	Indica che si è verificato un problema con l'accesso o la sincronizzazione.
	Indica che il dispositivo TC55 sta caricando dati.
	Indica che la scheda microSD è quasi piena.
	Se è animata, l'icona indica che il dispositivo TC55 sta scaricando dati; se è fissa, indica che il download è stato completato.
	Indica che il dispositivo TC55 è collegato tramite cavo USB.
	Indica che il dispositivo TC55 è connesso o non connesso a una rete VPN (Virtual Private Network).
	Preparazione della scheda SD.
	Indica che sul dispositivo TC55 è attivo il debug USB.
	Indica che la funzione multiutente è attiva.
	Indica che un nuovo utente sta effettuando l'accesso.
	Indica che il dispositivo TC55 ha ricevuto un messaggio di testo.
	Indica una chiamata senza risposta (non disponibile su TC55CH con dati LTE).

Continuazione tabella...

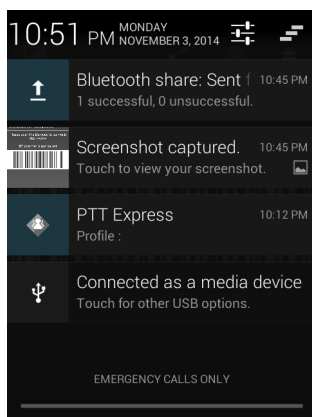
Icona	Descrizione
	Indica che il dispositivo TC55 è in modalità per auto.
	Indica che i dati diagnostici sono stati inviati utilizzando l'applicazione Elemez .
	Indica che il tethering Bluetooth è attivo.
	Indica che il tethering USB è attivo.
	Indica che l'hotspot Wi-Fi è attivo.
	Sul dispositivo TC55 con GMS, indica una notifica della chat Google Hangout.
	Sul dispositivo TC55 con GMS, indica una notifica Google+.

Gestione delle notifiche

Le icone di notifica segnalano l'arrivo di nuovi messaggi, eventi in calendario e allarmi, nonché eventi in corso. Quando viene generata una notifica, sulla barra di stato viene visualizzata un'icona, accompagnata da una breve descrizione. Per un elenco delle possibili icone di notifica e della relativa descrizione, vedere [Tabella 7: Icone di notifica a pagina 49](#). Aprire il riquadro **Notifications** (Notifiche) per visualizzare un elenco di tutte le notifiche.

Per aprire il riquadro delle notifiche, trascinare la barra di stato verso il basso dalla parte superiore dello schermo.

Figura 41: Riquadro delle notifiche



Per rispondere a una notifica, aprire il riquadro delle notifiche e toccare una notifica. Il riquadro delle notifiche si chiude e l'attività successiva dipende dal tipo di notifica.

Per cancellare tutte le notifiche, aprire il riquadro delle notifiche, quindi toccare . Tutte le notifiche correlate a eventi vengono rimosse. Le notifiche in corso restano in elenco.

Per chiudere il riquadro delle notifiche, trascinare la parte inferiore del riquadro verso la parte superiore dello schermo oppure toccare .

Collegamenti alle applicazioni e widget

I collegamenti alle applicazioni situati nella schermata iniziale consentono un facile e rapido accesso alle applicazioni. I widget sono applicazioni dal funzionamento autonomo, posizionate nella schermata iniziale per consentire l'accesso alle funzioni di uso più frequente.

Aggiunta di un'applicazione o di un widget alla schermata iniziale

Procedura:

- 1 Accedere alla schermata iniziale desiderata.
- 2 Toccare .
- 3 Far scorrere il dito verso destra, se necessario, per individuare l'icona dell'applicazione o il widget.
- 4 Toccare e tenere premuti l'icona o il widget finché non viene visualizzata la schermata iniziale.
- 5 Posizionare l'icona sulla schermata, quindi rilasciarla.

Spostamento degli elementi sulla schermata iniziale

Procedura:

- 1 Toccare e tenere premuto l'elemento finché non galleggia sulla schermata.
- 2 Trascinare l'elemento in una nuova posizione. Fermarsi sul bordo dello schermo per trascinare l'elemento su una schermata iniziale adiacente.
- 3 Sollevare il dito per posizionare l'elemento sulla schermata iniziale.

Rimozione di un'applicazione o di un widget dalla schermata iniziale

Procedura:

- 1 Accedere alla schermata iniziale desiderata.
- 2 Toccare e tenere premuto il collegamento all'applicazione o l'icona del widget finché non galleggia sulla schermata.
- 3 Trascinare l'icona in  Remove, nella parte superiore della schermata, quindi rilasciarla.

Folders (Cartelle)

Utilizzare l'opzione **Folders** (Cartelle) per organizzare applicazioni simili tra loro. Toccare la cartella per aprirla e visualizzare gli elementi contenuti al suo interno.

Creazione di una cartella

Per creare una cartella, devono essere presenti almeno due icone delle applicazioni nella schermata iniziale.

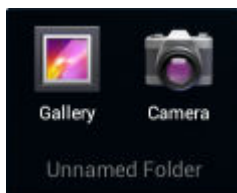
Procedura:

- 1 Accedere alla schermata iniziale desiderata.
- 2 Toccare e tenere premuta l'icona di un'applicazione.
- 3 Trascinare l'icona e sovrapporla a un'altra icona.
- 4 Sollevare e rilasciare.

Denominazione delle cartelle

Procedura:

- 1 Toccare la cartella.

Figura 42: Apertura della cartella

- 2 Toccare l'area del titolo e immettere il nome di una cartella utilizzando la tastiera.
- 3 Toccare **Done** (Fine).
- 4 Toccare un punto qualsiasi sulla schermata iniziale per chiudere la cartella. Il nome della cartella viene visualizzato sotto la cartella.

Figura 43: Cartella rinominata

Rimozione di una cartella

Procedura:

- 1 Toccare e tenere premuta l'icona della cartella finché non viene ingrandita e il dispositivo non vibra.
- 2 Trascinare l'icona in  **Remove** e rilasciarla.

Modifica dello sfondo della schermata iniziale



Nota: L'utilizzo di Live Wallpaper (Sfondi live) può ridurre la durata della batteria.

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare **Wallpaper** (Sfondo).
- 3 Nel menu **Choose wallpaper from** (Seleziona sfondo tra), toccare **Gallery** (Galleria), **Live wallpapers** (Sfondi live) o **Wallpapers** (Sfondi).
 - **Gallery** (Galleria): selezionare questa opzione per utilizzare una delle immagini memorizzate nel dispositivo.
 - **Live wallpapers** (Sfondi live): selezionare questa opzione per utilizzare un'immagine di sfondo animata.
 - **Wallpapers** (Sfondi): selezionare questa opzione per utilizzare un'immagine di sfondo.
- 4 Toccare **Save** (Salva) o **Set wallpaper** (Imposta sfondo).

Uso del touch screen

Il dispositivo viene controllato tramite uno schermo multitocco ad alta sensibilità.

- **Toccare** - Toccare per:
 - selezionare elementi sullo schermo
 - digitare lettere e simboli con la tastiera a video
 - premere i pulsanti a video.
- **Toccare e tenere premuto** - Toccare e tenere premuto:

- un elemento sulla schermata iniziale per spostarlo in un'altra posizione o nel cestino
- un elemento in Applicazioni per creare un collegamento sulla schermata iniziale.
- la schermata iniziale per aprire un menu e personalizzare la schermata
- un'area vuota della schermata iniziale fino a quando non compare il menu.
- **Trascinare** - Tenere premuto un elemento per un istante, quindi muovere il dito sullo schermo fino a raggiungere la nuova posizione.
- **Strisciare** - Muovere il dito in alto e in basso o a sinistra e a destra sullo schermo per:
 - sbloccare lo schermo
 - visualizzare altre schermate iniziali
 - visualizzare le icone di altre applicazioni nella finestra Avvio applicazioni
 - visualizzare maggiori informazioni nella schermata di un'applicazione.
- **Toccare due volte**: toccare due volte in una pagina Web, una mappa o in un'altra schermata per ingrandire o ridurre la visualizzazione (zoom).
- **Avvicinare le dita** - In alcune applicazioni, ingrandire o ridurre la visualizzazione poggiando due dita sullo schermo e avvicinandole (zoom indietro) o allontanandole (zoom avanti).

Uso della tastiera a video

Uso della tastiera a video per inserire il testo in un campo di testo. Per configurare le impostazioni della tastiera,

toccare  (virgola) > , quindi selezionare **Android keyboard settings** (Impostazioni tastiera Android).

Modifica di testo

Modificare il testo immesso e utilizzare i comandi di menu per tagliare, copiare e incollare testo in un'applicazione o da un'applicazione a un'altra. Alcune applicazioni non supportano la modifica di parte o dell'intero testo visualizzato, mentre altre possono utilizzare modalità di selezione del testo proprie.

Inserimento di numeri, simboli e caratteri speciali

Per immettere numeri e simboli:

- Toccare e tenere premuto uno dei tasti della fila più in alto fino a quando non viene visualizzato un menu, quindi selezionare un numero. Sui tasti con caratteri alternativi, sono visualizzati tre puntini (...) sotto il carattere.
- Tenere premuto il tasto Maiusc con un dito, toccare una o più lettere maiuscole o simboli per immetterli, quindi sollevare entrambe le dita per tornare all'immissione di caratteri minuscoli.
- Toccare  per passare alla tastiera con numeri e simboli.
- Toccare il tasto  sulla tastiera con numeri e simboli per visualizzare altri simboli.

Per immettere caratteri speciali, tenere premuto il tasto di un numero o di un simbolo per aprire un menu di ulteriori simboli.

- L'immagine ingrandita del tasto viene visualizzata per alcuni istanti sulla tastiera.
- Sui tasti con caratteri alternativi, sono visualizzati tre puntini (...) sotto il carattere.

Applicazioni

La schermata **APPS** (APPLICAZIONI) contiene le icone di tutte le applicazioni installate. *Tabella 8: Applicazioni a pagina 54* elenca le applicazioni installate sul dispositivo TC55. Per istruzioni su come installare e disinstallare le applicazioni, consultare il documento *TC55 Integrator Guide*.

Tabella 8: Applicazioni

Icona	Descrizione
	Galleria app: offre collegamenti alle utility e alle applicazioni demo che è possibile installare sul dispositivo TC55.
	Browser: consente di accedere a Internet o a una intranet.
	Calcolatrice: consente di utilizzare funzioni aritmetiche di base e scientifiche.
	Calendario: per la gestione di eventi e appuntamenti.
	Fotocamera: consente di scattare foto e riprendere video.
	Contatti: per la gestione delle informazioni sui contatti.
	Chrome: consente di accedere a Internet o a una intranet. Solo TC55 con GMS.
	Orologio: consente di impostare una sveglia, un cronometro o un timer.
	DataWedge: consente l'acquisizione dei dati mediante la fotocamera o uno scanner opzionale.
	Download: elenca tutti i file scaricati.
	Unità: consente di caricare foto, video, documenti e altri file nell'archivio personale. Solo TC55 con GMS.

Continuazione tabella...

Icona	Descrizione
	DWDemo: fornisce un modo per dimostrare l'acquisizione dei dati mediante l'utilizzo dell'imager lineare o della fotocamera. Per ulteriori informazioni, vedere DataWedge Demonstration (Dimostrazione DataWedge) a pagina 95 .
	elemz: consente di fornire informazioni di diagnostica a Zebra. Per ulteriori informazioni, vedere Elemz a pagina 96 .
	E-mail: per inviare e ricevere email.
	Selezione file: consente di organizzare e gestire file sul dispositivo TC55. Per ulteriori informazioni, vedere File Browser (Selezione file) a pagina 77 .
	Galleria: consente di visualizzare le foto memorizzate sulla scheda microSD. Per ulteriori informazioni, vedere Gallery (Galleria) a pagina 88 .
	Gmail : consente di inviare e ricevere e-mail tramite un account e-mail Google. Solo TC55 con GMS.
	Google: consente di avviare l'applicazione di ricerca Google. Solo TC55 con GMS.
	Impostazioni Google: utilizzare per collegare applicazioni all'account Google, configurare l'account Google Plus, impostare le impostazioni di posizione, impostare le funzioni di ricerca e configurare Android Device Manager. Solo TC55 con GMS.
	Google+: consente di connettersi con altre persone sul social network di Google. Solo TC55 con GMS.
	Hangout : consente di comunicare con gli amici tramite messaggi di testo e foto. Solo TC55 con GMS.
	Maps: consente di visualizzare la posizione su una mappa (con dati sovrainpressi su trasporti pubblici, traffico o satellitari). Consente di cercare aziende o luoghi di interesse. Fornisce la navigazione a guida vocale dettagliata, la funzione antitraffico e percorsi alternativi per guidatori, ciclisti, escursionisti e gli utenti dei trasporti pubblici. Solo TC55 con GMS.
	Messenger: consente di inviare messaggi agli amici. Solo TC55 con GMS.
	Messaggi: consente di inviare messaggi SMS e MMS. Messaging (Messaggistica) a pagina 78 per ulteriori informazioni.

Continuazione tabella...

Icona	Descrizione
	MLog Manager: consente di acquisire i file di registro per la diagnostica. Per ulteriori informazioni, vedere MLog Manager (Gestione MLog) a pagina 98 .
	Movie Studio: consente di creare filmati video. Per ulteriori informazioni, vedere Movie Studio a pagina 94 .
	MSP Agent: consente di gestire il dispositivo TC55 da un server MSP. Necessita dell'acquisto di una licenza client MSP per ogni dispositivo per adeguarsi al livello della funzionalità di gestione richiesta.
	Musica: consente di riprodurre la musica memorizzata sulla scheda microSD.
	Notizie e meteo: -mostra notizie e meteo. Solo TC55 con GMS.
	Contatti: per la gestione delle informazioni sui contatti. People (Persone) a pagina 80 per ulteriori informazioni.
	Telefono: consente di effettuare chiamate telefoniche. Chiamate a pagina 65 per ulteriori informazioni. Solo TC55AH e TC55BH.
	Libri: per leggere libri. Solo TC55 con GMS.
	Giochi: consente di utilizzare i giochi. Solo TC55 con GMS.
	Riviste: consente di abbonarsi a riviste e leggerle online. Solo TC55 con GMS.
	Film e TV: consente di guardare film e video sul dispositivo. Solo TC55 con GMS.
	Riproduci musica: per ascoltare musica. Solo TC55 con GMS.
	Play Store: consente di scaricare musica, film, libri, e app Android e giochi da Google Play Store. Solo TC55 con GMS.

Continuazione tabella...

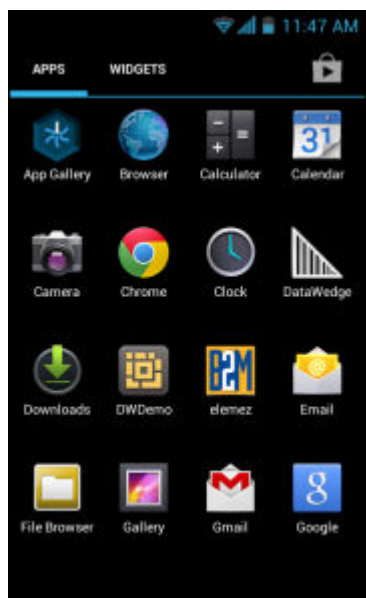
Icona	Descrizione
	Implementazione rapida: consente al dispositivo TC55 di preparare un dispositivo utilizzato per la prima volta avviando l'implementazione delle impostazioni, del firmware e del software. Richiede l'acquisto di una licenza client MSP per ogni dispositivo.
	RxLogger: consente di diagnosticare problemi dell'applicazione e del dispositivo. Per ulteriori informazioni vedere il documento <i>TC55 Integrator Guide</i> .
	Ricerca: consente di utilizzare il motore di ricerca Google per effettuare ricerche su Internet e nel dispositivo TC55.
	Impostazioni: consente di configurare il dispositivo TC55.
	Registratore audio: consente di registrare contenuti audio.
	TecDocs: consente di visualizzare la guida dell'utente del dispositivo.
	Composizione vocale: consente di effettuare chiamate tramite comandi vocali. Solo TC55AH e TC55BH.
	Ricerca vocale: consente di eseguire ricerche, ponendo domande. Solo TC55 con GMS.
	YouTube: consente di guardare video sul sito Web di YouTube. Solo TC55 con GMS.
	AppLock Administrator (Amministratore AppLock): consente di configurare la funzione Application Lock (Blocco applicazioni). Questa icona è visibile dopo aver installato le applicazioni opzionali.
	MultiUser Administrator (Amministratore multiutente): consente di configurare la funzione multiutente. Questa icona è visibile dopo aver installato le applicazioni opzionali.
	Secure Storage Administrator (Amministratore archiviazione protetta): consente di configurare la funzione di archiviazione protetta. Questa icona è visibile dopo aver installato le applicazioni opzionali.

Accesso alle applicazioni

Tutte le applicazioni installate sul dispositivo sono accessibili tramite la finestra **APPS** (APPLICAZIONI).

Procedura:

- 1 Toccare .

Figura 44: Finestra APPS (APPLICAZIONI)

- 2 Far scorrere la finestra APPS (APPLICAZIONI) verso sinistra o verso destra per visualizzare altre icone delle applicazioni. Toccare un'icona per aprire l'applicazione corrispondente.



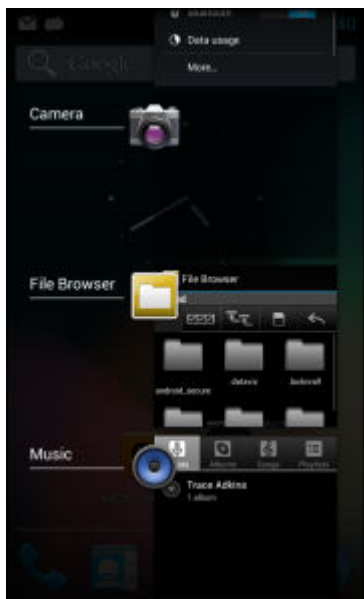
Nota: Vedere la sezione [Collegamenti alle applicazioni e widget a pagina 51](#) per informazioni sulla creazione di un collegamento nella schermata iniziale.

- 3 Sul dispositivo TC55 con GMS, toccare  per accedere a Google Play Store per acquistare, scaricare e installare nuove applicazioni.

Passaggio da un'applicazione recente all'altra

Procedura:

- 1 Toccare e tenere premuto  oppure, sul TC55 con GMS, toccare e tenere premuto . Sulla schermata, viene visualizzata una finestra con le icone delle ultime applicazioni utilizzate.

Figura 45: Ultime applicazioni utilizzate

- 2 Far scorrere la finestra verso l'alto e verso il basso per visualizzare tutte le ultime applicazioni utilizzate.
- 3 Far scorrere il dito verso sinistra o verso destra per rimuovere un'applicazione dall'elenco e forzarne la chiusura.
- 4 Toccare un'icona per aprirla oppure toccare  per tornare alla schermata corrente.

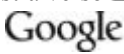
Sblocco dello schermo

Utilizzare la funzione di blocco dello schermo per proteggere l'accesso ai dati sul dispositivo TC55. Alcuni account e-mail richiedono il blocco dello schermo. Consultare il documento *TC55 Integrator Guide* per istruzioni su come configurare la funzione di blocco. Il blocco dello schermo funziona in modo diverso nella modalità a utente singolo rispetto alla modalità multiutente.

Modalità a utente singolo

Una volta bloccato il dispositivo, sono necessari una sequenza, un PIN o una password per sbloccarlo. Premere il pulsante di accensione/spengimento per bloccare lo schermo. Il dispositivo si blocca anche dopo un timeout predefinito.

Premere e rilasciare il pulsante di accensione/spengimento per riattivare il dispositivo.

Viene visualizzata la schermata di blocco. Far scorrere  a destra verso  per sbloccare lo schermo. Sul dispositivo TC55 con GMS, far scorrere verso l'alto in direzione  per aprire la relativa applicazione di ricerca Google.

Se è attiva la funzione Pattern screen unlock (Sblocco schermo con sequenza), viene visualizzata la schermata della sequenza anziché la schermata di blocco.

Se è attiva la funzione PIN or Password screen unlock (Sblocco schermo con PIN/password), immettere il PIN o la password dopo aver sbloccato lo schermo.

Figura 46: Schermata di blocco

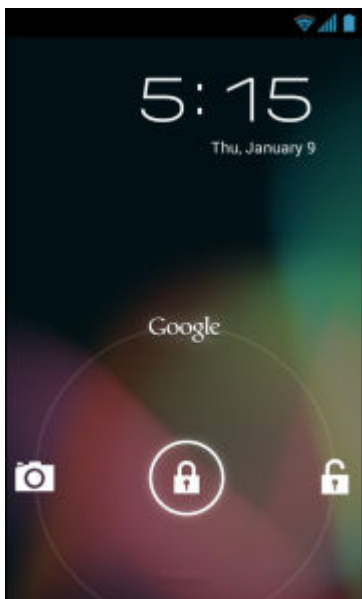


Figura 47: Schermata del PIN

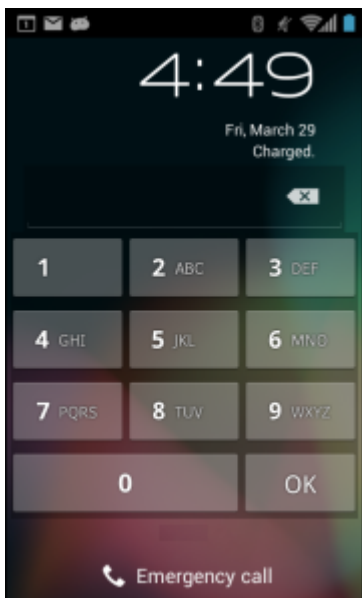
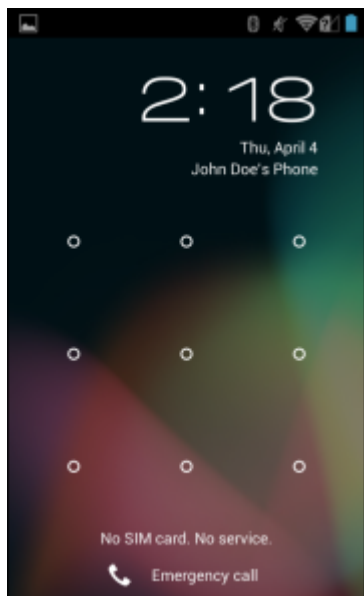
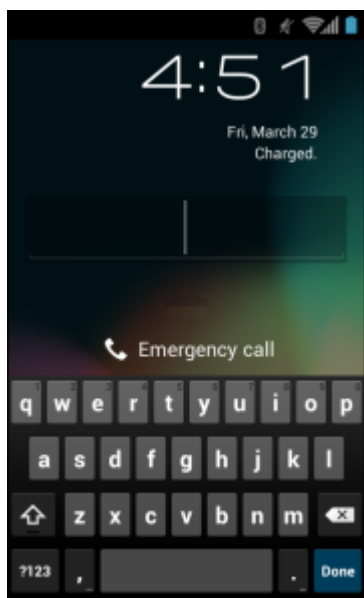


Figura 48: Schermata della sequenza**Figura 49: Schermata della password**

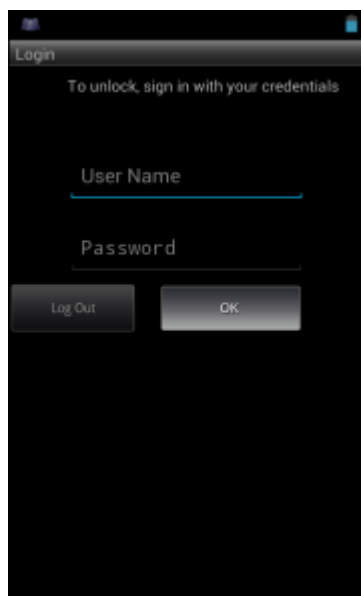
Modalità multiutente

Attivando l'accesso multiutente, più utenti possono effettuare l'accesso al dispositivo e utilizzare diverse funzioni e applicazioni. Una volta attivata tale modalità, viene visualizzata la schermata Login (Accesso) dopo l'accensione, il ripristino o la riattivazione del dispositivo dalla modalità di sospensione.

Accesso multiutente

Procedura:

- 1 Nel campo **Login** (Accesso), immettere il nome utente.

Figura 50: Schermata di accesso multiutente

- 2 Nel campo **Password**, immettere la password.
- 3 Toccare **OK**. L'utente deve immettere la password anche dopo la ripresa da una sospensione.

Logout multiutente

Procedura:

- 1 Trascinare la barra di stato in basso dalla parte superiore dello schermo.
- 2 Toccare **MultiUser is active** (Funzione multiutente attiva).
- 3 Toccare **Logout** (Esci).
- 4 Viene aperta la schermata **Login** (Accesso).

Ripristino del dispositivo

Sono disponibili due funzioni di ripristino: soft reset e hard reset.

Esecuzione di un ripristino soft

Eseguire un ripristino soft se le applicazioni non rispondono.

Procedura:

- 1 Premere e tenere premuto il pulsante di accensione/spengimento finché non viene visualizzato il menu.
- 2 Toccare **Reset** (Ripristino).
- 3 Il dispositivo si riavvia.

Esecuzione di un hard reset



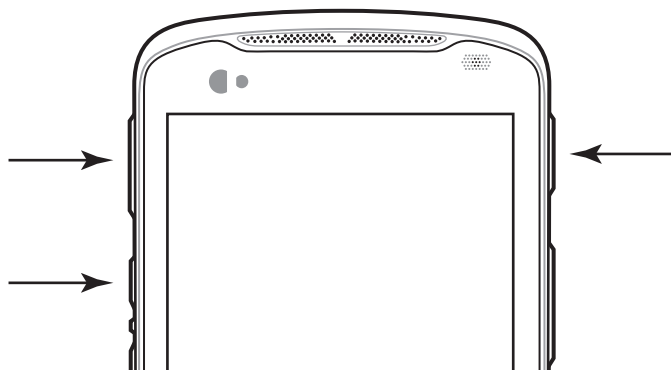
Avvertenza: L'esecuzione di un ripristino Hard con una scheda SD installata nel dispositivo TC55 può provocare danni alla scheda stessa o ai dati contenuti.

Eseguire un ripristino Hard se il dispositivo TC55 smette di rispondere.

Procedura:

- 1 Premere contemporaneamente i tasti di aumento volume, programmabile e di accensione/spegnimento.

Figura 51: Ripristino a 3 pulsanti



- 2 Il dispositivo TC55 viene riavviato.

Modalità di sospensione

Il dispositivo TC55 entra in modalità di sospensione quando si preme il pulsante di accensione/spegnimento o dopo un periodo di inattività (configurato nella finestra delle impostazioni del display).

Per riattivare il dispositivo TC55 dalla modalità sospensione, premere il pulsante di accensione/spegnimento.

Viene visualizzata la schermata di blocco. Far scorrere  a destra verso  per sbloccare lo schermo. Se è attiva la funzione Pattern screen unlock (Sblocco schermo con sequenza), viene visualizzata la schermata della sequenza anziché la schermata di blocco. Vedere la sezione Sblocco dello schermo.

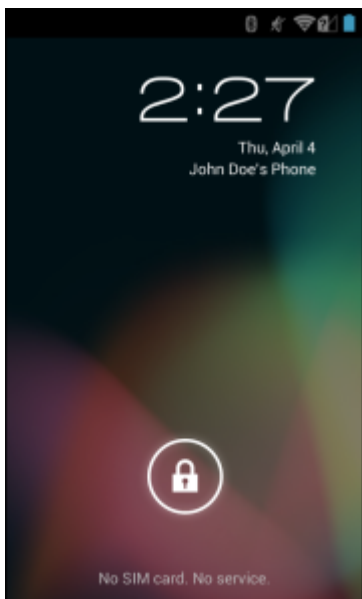


Nota:

Se l'utente inserisce PIN, password o sequenza errati per cinque volte, è necessario attendere 30 secondi prima di riprovare.

Nel caso in cui il PIN, la password o la sequenza siano stati dimenticati, contattare l'amministratore di sistema.

Figura 52: Schermata di blocco



Capitolo

3

Chiamate



Nota: Non è possibile effettuare chiamate sul dispositivo TC55CH con configurazioni LTE Data Only (solo dati LTE).

È possibile effettuare una chiamata telefonica dall'applicazione **Phone** (Telefono), dall'applicazione **People** (Persone) o da altre applicazioni o widget in cui vengono visualizzate le informazioni sui contatti.

Chiamate di emergenza

Il service provider programma uno o più numeri di telefono di emergenza, come il 112 o il 113, che è possibile chiamare in qualunque circostanza, anche se il telefono è bloccato, la scheda SIM non è inserita o il telefono non è attivato. Il service provider può inoltre programmare altri numeri di emergenza sulla scheda SIM. Tuttavia, essendo memorizzati sulla scheda, è necessario che la scheda SIM sia inserita nel dispositivo per poterli utilizzare. Per ulteriori informazioni, consultare il service provider.



Nota: I numeri di emergenza variano a seconda del Paese. I numeri di emergenza preprogrammati sul telefono potrebbero non funzionare ovunque; talvolta, è impossibile effettuare una chiamata di emergenza a causa di problemi di rete, ambientali o di interferenze.

Modalità audio

Il dispositivo dispone di tre modalità audio da utilizzare durante le chiamate:

- **Modalità Handset** (Ricevitore): inoltra l'audio al ricevitore situato sulla parte superiore anteriore del dispositivo, per consentire all'utente di utilizzare il dispositivo come un normale telefono. Questa è la modalità predefinita.
- **Modalità Speaker** (Altoparlante): consente di utilizzare il dispositivo in modalità vivavoce.
- **Modalità Headset** (Auricolari): consente di inoltrare automaticamente l'audio all'auricolare Bluetooth o cablato collegato.

Utilizzo di auricolari Bluetooth

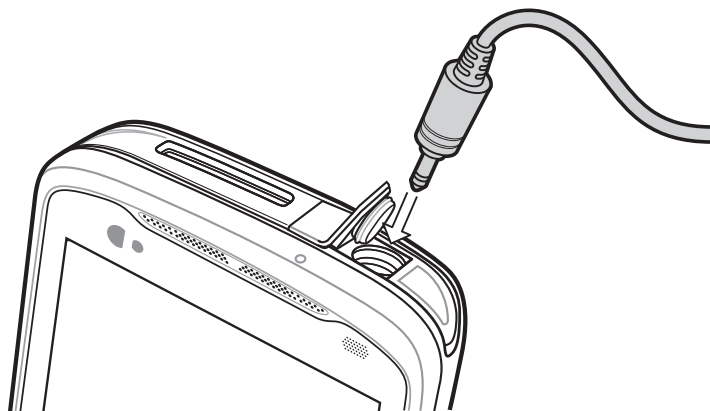
Utilizzare un auricolare Bluetooth per le comunicazioni audio quando si esegue un'applicazione con funzionalità audio. Per informazioni sul collegamento di un auricolare Bluetooth al dispositivo, vedere [Bluetooth a pagina 120](#). Prima di indossare l'auricolare, regolare il volume su un livello adeguato. Quando viene collegato un auricolare Bluetooth, l'altoparlante viene disattivato.

Utilizzo di auricolari cablati

Utilizzare un auricolare cablato (con spina da 3,5 mm) per le comunicazioni audio quando si esegue un'applicazione con funzionalità audio. Prima di indossare l'auricolare, regolare il volume su un livello adeguato. Quando viene collegato un auricolare cablato, l'altoparlante viene disattivato.

Sollevare il coperchio dell'auricolare e inserire la spina dell'auricolare.

Per terminare una chiamata utilizzando l'auricolare cablato, premere e tenere premuto il pulsante dell'auricolare finché la chiamata non viene terminata.

Figura 53: Inserimento della spina dell'auricolare cablato

Regolazione del volume dell'audio

Utilizzare i pulsanti del volume per regolare il volume della suoneria quando non è in corso una chiamata e il volume dell'audio durante una chiamata.



Nota: Regolare il volume di conversazione durante una chiamata. La regolazione del volume quando non è in corso una chiamata influenza i livelli audio delle suonerie e dei segnali di notifica.

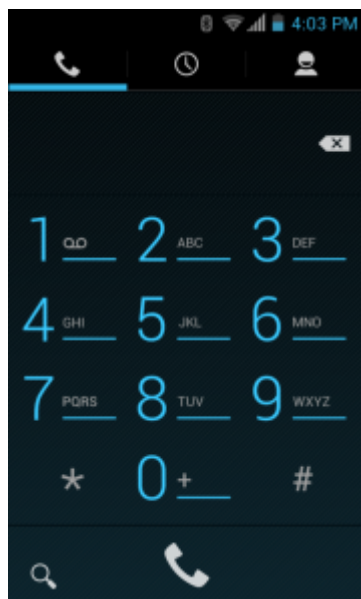
Esecuzione di una chiamata tramite Dialer

È possibile utilizzare la scheda Dialer per comporre i numeri di telefono.

Procedura:

1

Nella schermata iniziale, toccare

**Figura 54: Schermata Dialer**

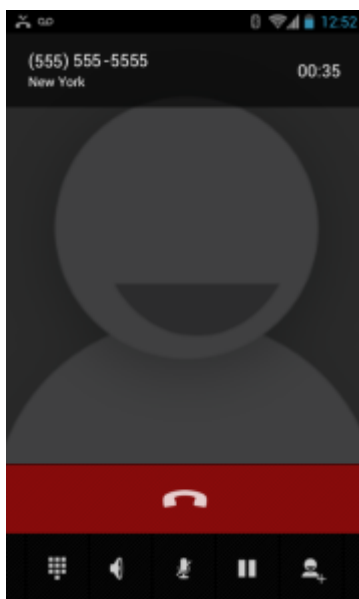
2

Toccare la scheda  sopra il dialer.

3 Toccare i tasti per immettere il numero di telefono.

4 Toccare  sotto il dialer per avviare la chiamata.

Figura 55: Chiamata in corso



Se...	Quindi...
Si desidera visualizzare il dialer.	Toccare  .
Si desidera attivare il vivavoce.	Toccare  .
Si desidera disattivare l'audio della chiamata.	Toccare  .
Si desidera mettere in attesa la chiamata corrente.	Toccare  .
Si desidera aggiungere un'altra persona alla chiamata.	Toccare  .

5 Toccare  per terminare la chiamata.

Opzioni di composizione del dialer

Il dialer offre le opzioni per salvare il numero composto nella rubrica, inserire pause e attese nella stringa di composizione e le opzioni per le impostazioni delle chiamate. Immettere almeno una cifra per accedere a queste opzioni. Toccare  per accedere alle seguenti opzioni.

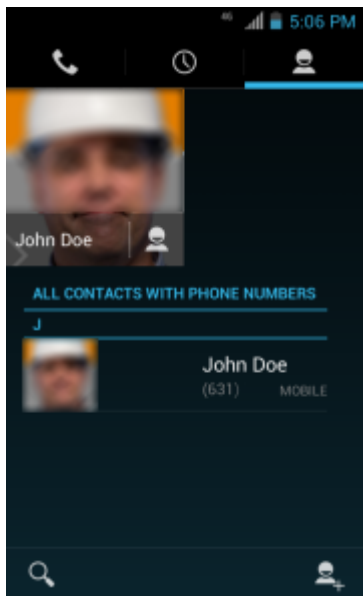
- **Add to contacts** (Aggiungi ai contatti): consente di aggiungere il numero composto all'applicazione **People** (Contatti).
- **Add 2-sec pause** (Aggiungi una pausa di 2 secondi): consente di sospendere la composizione del numero successivo per due secondi. È possibile aggiungere più pause in sequenza.
- **Add wait** (Aggiungi attesa): consente di attendere una conferma prima di inviare il resto delle cifre.
- **Settings** (Impostazioni): consente di aprire la schermata **Call settings** (Impostazioni chiamata).

Esecuzione di una chiamata mediante l'applicazione Contacts (Contatti)

Procedura:

- 1 Nella schermata iniziale, toccare .
- 2 Toccare la scheda .

Figura 56: Scheda Contacts (Contatti) del dialer



- 3 Toccare il contatto per avviare la chiamata.
- 4 Toccare  per terminare la chiamata.

Esecuzione di una chiamata tramite il registro chiamate

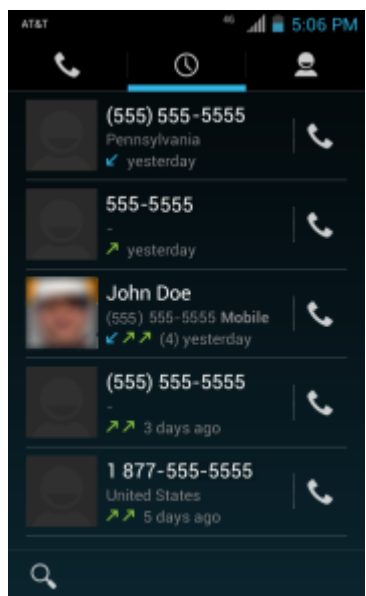
Il registro chiamate è un elenco di tutte le chiamate effettuate, ricevute o senza risposta. Rappresenta una soluzione pratica per ricomporre un numero, riselectzionare una chiamata o aggiungere un numero ai contatti.

Le icone a forma di freccia accanto a una chiamata indicano il tipo di chiamata. Più frecce indicano chiamate multiple:

- : chiamata in arrivo senza risposta
- : chiamata in arrivo ricevuta
- : chiamata in uscita.

Procedura:

- 1 Nella schermata iniziale, toccare .
- 2 Toccare la scheda .

Figura 57: Scheda Call History (Registro chiamate)

- 3  Toccare accanto al contatto per avviare la chiamata.
- 4  Toccare per terminare la chiamata.

Esecuzione di una chiamata in conferenza

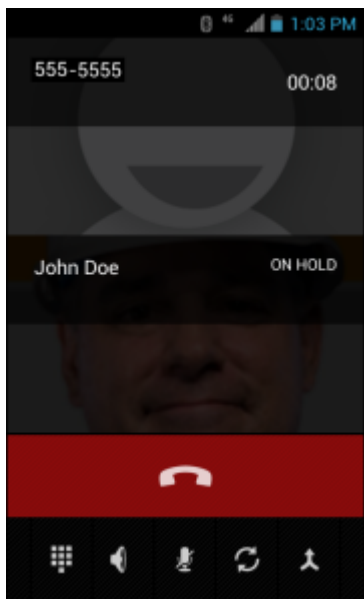
Per creare una sessione di teleconferenza tra più interlocutori:



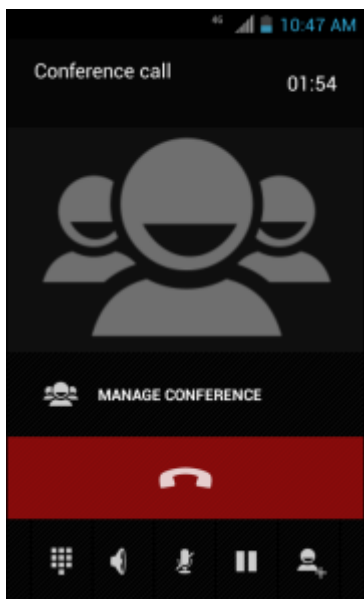
Nota: È possibile che il servizio di teleconferenza non sia sempre disponibile e che il numero di chiamate in conferenza consentite sia variabile. Verificare presso il service provider la disponibilità del servizio di teleconferenza.

Procedura:

- 1  Nella schermata iniziale, toccare .
- 2  Toccare la scheda sopra il dialer.
- 3 Toccare i tasti per immettere il numero di telefono.
- 4  Toccare sotto il dialer per avviare la chiamata.
- 5  Quando la chiamata viene connessa, toccare .
La prima chiamata viene messa in attesa.
- 6 Toccare i tasti per immettere il secondo numero di telefono.
- 7  Toccare sotto il dialer per avviare la chiamata.
- 8 Quando la chiamata viene connessa, la prima chiamata viene messa in attesa e la seconda diventa attiva.

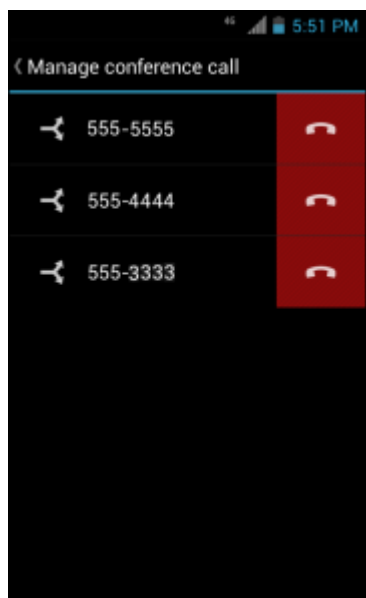
Figura 58: Due chiamate

- 9 Toccare l'icona  per creare una chiamata in conferenza con tre persone.

Figura 59: Chiamate unite

- 10 Toccare  per aggiungere un'altra chiamata.
La conferenza viene messa in attesa.
- 11 Toccare i tasti per immettere il secondo numero di telefono.
- 12 Toccare  sotto il dialer per avviare la chiamata.
- 13 Toccare l'icona  per aggiungere la terza chiamata alla conferenza.
- 14 Toccare **Manage Conference** (Gestisci conferenza) per visualizzare tutti gli interlocutori.

Figura 60: Divisione delle chiamate



15

Per rimuovere un chiamante dalla conferenza, toccare  accanto al chiamante.



Nota: Per parlare in privato con un interlocutore durante una teleconferenza, toccare **Manage Conference** (Gestisci conferenza), quindi toccare il chiamante. Per includere nuovamente tutti gli interlocutori, toccare .

Esecuzione di una chiamata tramite un auricolare Bluetooth

Procedura:

- 1 Associare l'auricolare Bluetooth al dispositivo.
- 2 Premere il pulsante di chiamata sull'auricolare Bluetooth.
Nell'auricolare Bluetooth, vengono pronunciate le parole "Speak now" (Parla ora) e viene visualizzata la schermata **Voice Dialer** (Composizione vocale).
- 3 Pronunciare un comando.

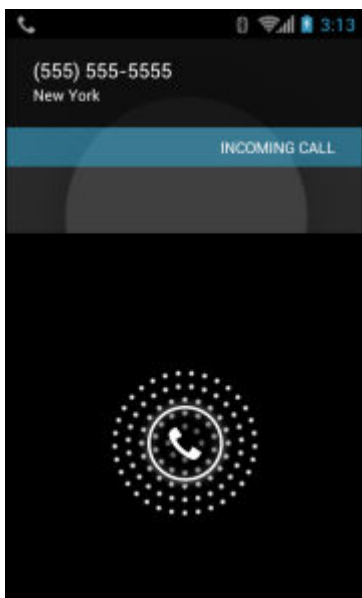
Se...	Quindi...
Se si desidera chiamare un contatto per nome:	Pronunciare "Call (<i>name</i>)" (Chiama <nome>).
Se si desidera chiamare un numero:	Pronunciare "Dial (<i>number</i>)" (Chiama <numero>).
Se si desidera chiamare la segreteria telefonica:	Pronunciare "Call voicemail" (Chiama segreteria).
Se si desidera chiamare il chiamante precedente:	Pronunciare "Redial" (Ricomponi).

- 4 Per terminare la chiamata, premere il pulsante di chiamata sull'auricolare Bluetooth.

Risposta alle chiamate

Quando si riceve una chiamata telefonica, viene visualizzata la schermata **Incoming Call** (Chiamata in arrivo), contenente l'ID del chiamante e tutte le informazioni aggiuntive sul chiamante, disponibili nell'applicazione **People** (Persone).

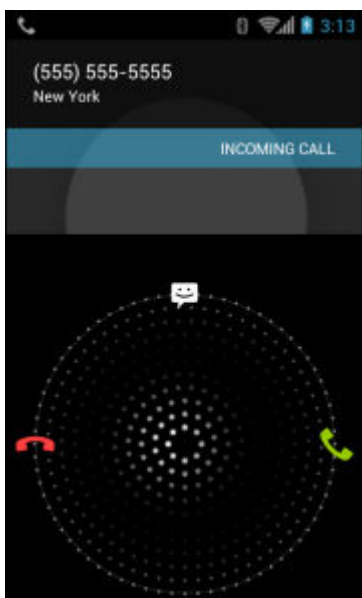
Figura 61: Schermata Incoming Call (Chiamata in arrivo)



Tutte le chiamate in arrivo vengono registrate nella scheda del registro chiamate dell'applicazione **Phone** (Telefono). Se non si risponde a una chiamata, viene visualizzata una notifica. Per disattivare la suoneria prima di rispondere alla chiamata, premere il tasto di riduzione del volume sulla parte laterale del dispositivo.

Quando si riceve una chiamata, toccare l'icona del telefono di colore bianco e passare con il dito al di sopra di una di queste icone:

Figura 62: Selezione delle opzioni di risposta

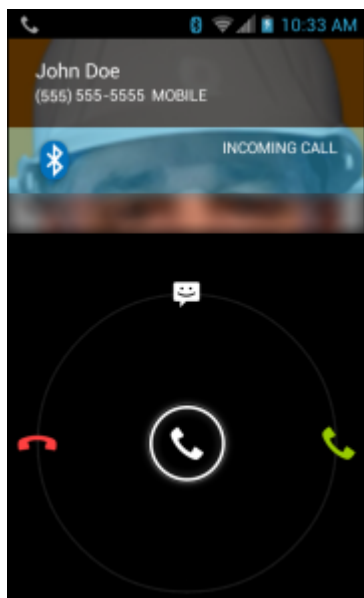


-  Answer call (Rispondi alla chiamata): avvia la conversazione con il chiamante.
-  Send to voice mail (Invia a segreteria): indirizza il chiamante a lasciare un messaggio in segreteria.
-  Send a message (Invia un messaggio): apre un elenco di risposte rapide. Toccare una delle risposte per inviarla immediatamente al chiamante.

Risposta alle chiamate con un auricolare Bluetooth

Quando si riceve una chiamata telefonica, viene visualizzata la schermata **Incoming Call** (Chiamata in arrivo), contenente l'ID del chiamante e tutte le informazioni aggiuntive sul chiamante, disponibili nell'applicazione **People** (Persone).

Figura 63: Schermata Incoming Call (Chiamata in arrivo)



Tutte le chiamate in arrivo vengono registrate nella scheda del registro chiamate dell'applicazione **Phone** (Telefono). Se non si risponde a una chiamata, viene visualizzata una notifica. Per disattivare la suoneria prima di rispondere alla chiamata, premere il tasto di riduzione del volume sulla parte laterale del dispositivo.

Quando si riceve una chiamata, toccare il pulsante di chiamata sull'auricolare Bluetooth per rispondere alla chiamata. Per terminare la chiamata, premere il pulsante di chiamata sull'auricolare Bluetooth.

Impostazioni di chiamata



Nota: Non tutte le opzioni sono disponibili per tutte le configurazioni.

Utilizzare le impostazioni di chiamata per modificare le opzioni relative alla funzione di chiamata telefonica.

- **Suoneria**
 - **Phone ringtone** (Suoneria telefono): toccare per selezionare una suoneria da riprodurre quando si riceve una chiamata in arrivo.

- **Vibrate when ringing** (Squillo e vibrazione): selezionare questa opzione per attivare la vibrazione del dispositivo quando viene ricevuta una chiamata.
- **Altre impostazioni di chiamata**
 - **Ringtone Settings** (Impostazioni suoneria): quando si utilizza un auricolare Bluetooth, consente di selezionare il percorso di riproduzione della suoneria. Opzioni: **Bluetooth** o **Speaker and Bluetooth** (Altoparlante e Bluetooth) (impostazione predefinita). Nota: per impostare questa opzione, è necessario il collegamento dell'auricolare Bluetooth.
 - **Voicemail** (Segreteria): toccare per configurare le impostazioni della segreteria telefonica.
 - + **Service** (Servizio): consente di impostare il service provider o altro provider per il servizio di segreteria telefonica.
 - + **Setup** (Configurazione): toccare per aggiornare il numero di telefono utilizzato per l'accesso alla segreteria telefonica.
 - + **Ringtone** (Suoneria): toccare per selezionare una suoneria da riprodurre al momento della ricezione di un messaggio nella segreteria telefonica.
 - + **Vibrate** (Vibrazione): toccare per selezionare l'opzione relativa alla vibrazione. Opzioni: **Always** (Sempre), **Only when silent** (Solo in modalità silenziosa) o **Never** (Mai) (impostazione predefinita).
 - **Text message service center** (Centro servizi di messaggistica di testo): toccare per aggiornare il numero di telefono utilizzato per l'accesso ai messaggi di testo.
 - **Dial pad touch tones** (Toni tastierino): selezionare questa opzione per riprodurre un tono quando viene toccato un tasto del telefono.
 - **Quick responses** (Risposte rapide): toccare per modificare le risposte rapide da utilizzare invece di rispondere a una chiamata.
 - **Fixed Dialing Numbers** (Numeri di selezione fissa): utilizzare l'opzione Fixed Dialing (Selezione fissa) per limitare la composizione esclusivamente ai numeri di telefono o ai prefissi specificati in un elenco di selezione fissa.
 - **TTY/HAC mode** (Modalità TTY/HAC): toccare per configurare l'impostazione TTY/HAC. Per inviare e ricevere chiamate, utilizzare un dispositivo TTY (teletypewriter, telescrivente) opzionale con il modello TC55. Collegare il dispositivo TTY alla presa per auricolari del dispositivo TC55 e impostare il TC55 per il funzionamento in una delle tre modalità TTY (solo TC55AH e TC55BH).



Nota:

Per collegare il dispositivo TTY al modello TC55, utilizzare un cavo conforme allo standard TSB-121 (fornito dal produttore del dispositivo TTY).

Per un funzionamento corretto, impostare il volume del dispositivo TC55 su un livello intermedio. Se si verificano molti errori nei caratteri, regolare il volume in base alle necessità, per ridurre al minimo il tasso di errore.

Per prestazioni ottimali, posizionare il modello TC55 a una distanza di almeno 30 cm (12 pollici) dal dispositivo TTY. Una distanza troppo ravvicinata tra il modello TC55 e il dispositivo TTY può produrre un numero elevato di errori.

- + **TTY/HAC off** (TTY/HAC disattivato) (impostazione predefinita): le impostazioni TTY e HAC sono disattivate.
- + **TTY Full** (TTY completo): consente di trasmettere e ricevere i caratteri TTY.
- + **TTY HCO**: consente di trasmettere i caratteri TTY ma di ricevere ascoltando dall'auricolare.
- + **TTY VCO**: consente di ricevere i caratteri TTY ma di trasmettere parlando nel microfono.
- + **HAC On** (HAC attivo): consente di attivare la modalità HAC (Hearing Aide Compatibility). Nella barra di stato, viene visualizzata l'icona .
- **TTY mode** (Modalità TTY): toccare per configurare l'impostazione TTY. Per inviare e ricevere chiamate, utilizzare un dispositivo TTY (teletypewriter, telescrivente) opzionale con il modello TC55. Collegare il dispositivo TTY alla presa per auricolari del dispositivo TC55 e impostare il TC55 per il funzionamento in una delle modalità TTY (solo TC55CH).

**Nota:**

Per collegare il dispositivo TTY al modello TC55, utilizzare un cavo conforme allo standard TSB-121 (fornito dal produttore del dispositivo TTY).

Per un funzionamento corretto, impostare il volume del dispositivo TC55 su un livello intermedio. Se si verificano molti errori nei caratteri, regolare il volume in base alle necessità, per ridurre al minimo il tasso di errore.

Per prestazioni ottimali, posizionare il modello TC55 a una distanza di almeno 30 cm (12 pollici) dal dispositivo TTY. Una distanza troppo ravvicinata tra il modello TC55 e il dispositivo TTY può produrre un numero elevato di errori.

- + **TTY off** (TTY disattivato) (impostazione predefinita): il TTY è disattivato.
- + **TTY Full** (TTY completo): consente di trasmettere e ricevere i caratteri TTY.
- + **TTY HCO**: consente di trasmettere i caratteri TTY ma di ricevere ascoltando dall'auricolare.
- + **TTY VCO**: consente di ricevere i caratteri TTY ma di trasmettere parlando nel microfono.
- **Hearing aids** (Apparecchi acustici): consente di attivare la modalità HAC (Hearing Aide Compatibility). Nella barra di stato, viene visualizzata l'icona  (solo TC55CH).
- **DTMF tones** (Toni DTMF): questa opzione consente di impostare la lunghezza dei toni DTMF. Opzioni: **Normal** (Normale) (impostazione predefinita) o **Long** (Lunga).
- **GSM call settings** (Impostazioni chiamate GSM): solo TC55AH e TC55BH
- + **Call forwarding** (Inoltro chiamate): utilizzare l'inoltro di chiamata per inoltrare le chiamate in arrivo a un altro numero di telefono.



Nota: L'opzione Call Forwarding (Inoltro chiamate) potrebbe non essere disponibile su tutte le reti. Verificarne la disponibilità con il proprio service provider.

- **Always forward** (Inoltra sempre): impostare questa opzione per inoltrare tutte le chiamate a un altro numero di telefono.
- **Forward when busy** (Inoltra se occupato): immettere il numero di telefono per inoltrare le chiamate solo quando la linea è occupata.
- **Forward when unanswered** (Inoltra se senza risposta): immettere il numero di telefono per inoltrare le chiamate solo quando non è possibile rispondere al telefono.
- **Forward when unreachable** (Inoltra se irraggiungibile): immettere il numero di telefono per inoltrare le chiamate solo quando il telefono è spento o l'utente non è raggiungibile.
- + **Call barring** (Blocco chiamate): utilizzare il blocco chiamate per bloccare determinati tipi di chiamate in arrivo e/o in uscita. Selezionare il tipo di chiamate in arrivo e/o in uscita da bloccare.
- + **Impostazioni aggiuntive**
 - **Caller ID** (ID chiamante): abilitare l'ID chiamante per rivelare l'identità della persona che effettua una chiamata in uscita. Opzioni: **Network default** (Rete predefinita) (impostazione predefinita), **Hide number** (Nascondi numero), **Show number** (Mostra numero).
 - **Call waiting** (Avviso di chiamata): selezionare l'opzione per attivarla.
- **CDMA call settings** (Impostazioni chiamata CDMA) (solo TC55CH)
 - **Voice privacy** (Privacy delle conversazioni): consente di attivare la modalità di privacy avanzata.
- **Impostazioni per le chiamate via Internet**
 - **Accounts** (Account): scegliere questa opzione per ricevere chiamate via Internet per gli account aggiunti al dispositivo, visualizzare o modificare gli account SIP oppure aggiungere un account per le chiamate via Internet.
 - **Use Internet calling** (Utilizza chiamate via Internet): consente di utilizzare le chiamate via Internet per tutte le chiamate, solo per le chiamate agli indirizzi delle chiamate Internet (impostazione predefinita) oppure di chiedere per ciascuna chiamata. Per utilizzare le chiamate via Internet, è necessario disporre della connessione a una rete Wi-Fi e aver aggiunto al dispositivo un account per le chiamate via Internet.

Capitolo 4

Applicazioni

Questa sezione descrive le applicazioni installate nel dispositivo.

File Browser (Selezione file)

Utilizzare l'applicazione **File Browser** (Selezione file) per visualizzare e gestire i file presenti nel dispositivo.

Per aprire l'applicazione **File Browser** (Selezione file), toccare  > .

Figura 64: Schermata File Browser (Selezione file)



La barra degli indirizzi (1) indica il percorso della cartella corrente. Toccare il percorso della cartella corrente per immettere manualmente il nome del percorso e della cartella.

Utilizzare  (2) per selezionare più file/cartelle.

Utilizzare  (3) per visualizzare la cartella principale della memoria interna.

Utilizzare  (4) per visualizzare la cartella principale della scheda microSD.

Utilizzare  (5) per visualizzare la cartella precedente o uscire dall'applicazione.

Toccare e tenere premuto un elemento per eseguirvi un'operazione. Selezionare una delle opzioni dal menu **File Operations** (Operazioni sul file):

- **Information** (Informazioni): per visualizzare informazioni dettagliate sul file o sulla cartella.
- **Move** (Sposta): per spostare il file o la cartella in un'altra posizione.
- **Copy** (Copia): per copiare il file selezionato.
- **Delete** (Elimina): per eliminare il file selezionato.
- **Rename** (Rinomina): per rinominare il file selezionato.
- **Open as** (Apri come): per aprire il file selezionato come tipo di file specifico.
- **Share** (Condividi): per condividere il file con altri dispositivi.

Toccare  per aprire funzionalità aggiuntive:

- Toccare  > **New Folder** (Nuova cartella) per creare una nuova cartella nella cartella corrente.
- Toccare  > **Search** (Cerca) per cercare un file o una cartella.
- Toccare  > **Sort** (Ordina) per ordinare l'elenco in base al nome, al tipo, alle dimensioni o alla data.
- Toccare  > **Refresh** (Aggiorna) per visualizzare il contenuto aggiornato della cartella corrente.
- Toccare  > **List View** (Visualizzazione elenco) per cambiare la visualizzazione della cartella dalla vista affiancata alla vista elenco.
- Toccare  > **Change Size** (Cambia dimensioni) per cambiare le dimensioni delle icone in grandi, normali o piccole.
- Toccare  > **About File Browser** (Informazioni sulla selezione file) per visualizzare le informazioni sulla versione dell'applicazione.

Messaging (Messaggistica)

Utilizzare **Messaging** (Messaggistica) per inviare e ricevere messaggi SMS e MMS. Nella schermata iniziale o nella schermata All Apps (Tutte le applicazioni), toccare .

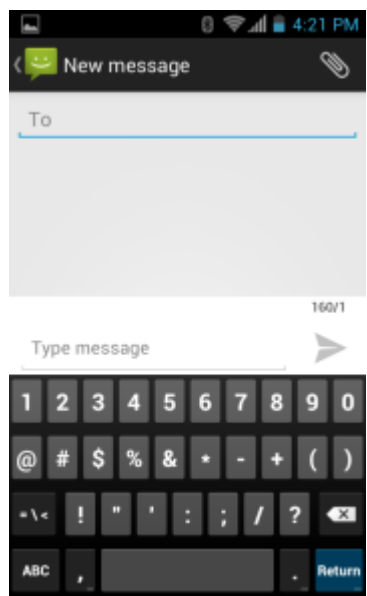
Invio di un messaggio di testo

Procedura:

1

Nella schermata **Messaging** (Messaggistica) principale, toccare



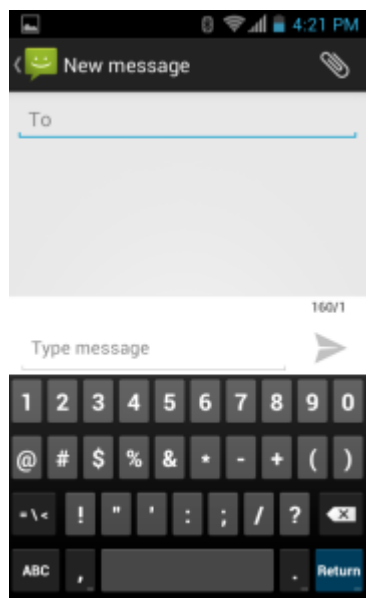
Figura 65: Schermata New Text Message (Nuovo SMS/MMS)

- 2 Nel campo **To** (A), immettere un nome o un numero di telefono cellulare.
- 3 Nel campo **Type message** (Digita messaggio), immettere il messaggio di testo.
 Il contatore del limite dei 160 caratteri indica il numero di caratteri rimanente. Se tale limite viene superato, viene creato un nuovo messaggio, che viene unito a quelli precedenti al momento della ricezione.
 Se l'utente preme il pulsante Back (Indietro) durante la composizione di un messaggio, questo viene salvato come bozza nella schermata **Messaging** (Messaggistica). Toccare il messaggio per riprenderne la composizione.
- 4 Toccare  per inviare il messaggio.

Invio di un MMS

Procedura:

- 1 Nella schermata **Messaging** (Messaggistica) principale, toccare .

Figura 66: Schermata nuovo MMS

2 Nel campo **To** (A), immettere un nome o un numero di telefono cellulare.

3

Toccare  per allegare il file multimediale scelto:

- **Pictures** (Immagini). Selezionare un'immagine da allegare.
- **Capture picture** (Acquisisci immagine). Si apre l'applicazione della fotocamera per scattare una foto e allegarla.
- **Videos** (Video). Selezionare un video da allegare.
- **Capture video** (Acquisisci video). Si apre l'applicazione della videocamera per registrare un video e allegarlo al messaggio.
- **Audio**. Scegliere un file audio da allegare.
- **Record audio** (Registra audio). Si apre l'applicazione del registratore di suoni per registrare un messaggio vocale e allegarlo al messaggio.
- **Slideshow** (Presentazione). Si apre una schermata per assemblare testo, foto, video e registrazioni in una presentazione che può contenere fino a 10 diapositive da allegare al messaggio.
- **vCard**. Consente di inviare le informazioni di un contatto.

4

Toccare  per inviare il messaggio.

People (Persone)

Utilizzare l'applicazione **People** (Persone) per gestire i contatti.

Dalla schermata iniziale o dalla schermata **Apps** (Applicazioni), toccare . **People** (Persone) consente di aprire l'elenco principale dei contatti. È possibile visualizzare i contatti in tre modi nella parte superiore della schermata: Groups (Gruppi), All contacts (Tutti i contatti) e Favorites (Preferiti). Toccare le schede per modificare la modalità di visualizzazione dei contatti. Far scorrere il dito verso l'alto o verso il basso per scorrere gli elenchi.

Aggiunta di persone

Procedura:

- 1 Nell'applicazione **People** (Persone), toccare .
- 2 Se sono presenti più account per i contatti, toccare quello da utilizzare.
- 3 Digitare il nome del contatto e altre informazioni. Toccare un campo per avviare la digitazione, quindi scorrere verso il basso per visualizzare tutte le categorie.
- 4 Per aggiungere più voci per una categoria, ad esempio per aggiungere un indirizzo di lavoro dopo la digitazione di un indirizzo personale, toccare **Add new** (Aggiungi nuovo) per il campo in questione. Per aprire un menu con etichette preimpostate, ad esempio Home (Abitazione) o Work (Ufficio) per un indirizzo e-mail, toccare l'etichetta a destra dell'elemento relativo alle informazioni di contatto. In alternativa, per creare un'etichetta personalizzata, toccare **Custom** (Personalizzato) nel menu.
- 5 Toccare **Done** (Fine).

Modifica delle persone

Procedura:

- 1 Nell'applicazione **People** (Persone), toccare la scheda .
- 2 Toccare una persona da eliminare.
- 3 Toccare .
- 4 Toccare **Edit** (Modifica).
- 5 Modificare le informazioni sul contatto.
- 6 Toccare **Done** (Fine).

Eliminazione di persone

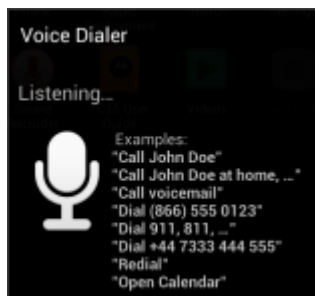
Procedura:

- 1 Nell'applicazione **People** (Persone), toccare la scheda .
- 2 Toccare una persona da eliminare.
- 3 Toccare .
- 4 Toccare **Delete** (Elimina).
- 5 Toccare **OK** per confermare.

Voice Dialer (Composizione vocale)

Voice Dialer (Composizione vocale) è un sistema di riconoscimento vocale che fornisce un'interfaccia umana naturale per permettere agli utenti di comunicare senza problemi con il dispositivo. Gli utenti possono effettuare chiamate, cercare informazioni sui contatti, avviare programmi o controllare i calendari.

Per avviare **Voice Dialer** (Composizione vocale), toccare **Voice Dialer** (Composizione vocale) oppure premere il pulsante di chiamata dell'auricolare Bluetooth.

Figura 67: Finestra Voice Dialer (Composizione vocale)

L'utente pronuncia uno dei comandi seguenti:

- Call (Chiama)
- Dial (Componi)
- Redial (Ricomponi)
- Open (Apri).

Esecuzione di una chiamata per nome

Procedura:

- 1 Avviare **Voice Dialer** (Composizione vocale).
- 2 Pronunciare "Call John Doe" (Chiama Mario Rossi).
- 3 Nella finestra di dialogo **Voice Dialer** (Composizione vocale), toccare **Call John Doe** (Chiama Mario Rossi).
La chiamata viene avviata.

Ricomposizione chiamata precedente

Procedura:

- 1 Avviare **Voice Dialer** (Composizione vocale).
- 2 Pronunciare "Redial" (Ricomponi).
- 3 Nella finestra di dialogo **Voice Dialer** (Composizione vocale), toccare **Redial** (Ricomponi).
La chiamata viene avviata.

Composizione numerica

Procedura:

- 1 Avviare **Voice Dialer** (Composizione vocale).
- 2 Pronunciare "Dial (phone number)" (Componi <numero di telefono>).



Nota: Fare attenzione a non pronunciare il numero troppo velocemente, altrimenti l'applicazione potrebbe non riconoscere ciò che si sta dicendo.

- 3 Nella finestra di dialogo **Voice Dialer** (Composizione vocale), toccare il numero visualizzato.
La chiamata viene avviata.

Apertura di un'applicazione

Procedura:

- 1 Avviare **Voice Dialer** (Composizione vocale).
- 2 Pronunciare "Open (*application name*)" (Apri <nome applicazione>).

- 3 Nella finestra di dialogo **Voice Dialer** (Composizione vocale), toccare il nome dell'applicazione. L'applicazione viene aperta.

Fotocamera

Questo capitolo contiene informazioni per lo scatto di foto e la registrazione di video con le fotocamere digitali integrate.



Nota: Se è stata installata una scheda microSD, il dispositivo TC55 salva le foto e i video nella scheda microSD. Se non è installata alcuna scheda microSD, il dispositivo TC55 salva le foto e i video nella memoria interna.

Scatto di foto



Nota:

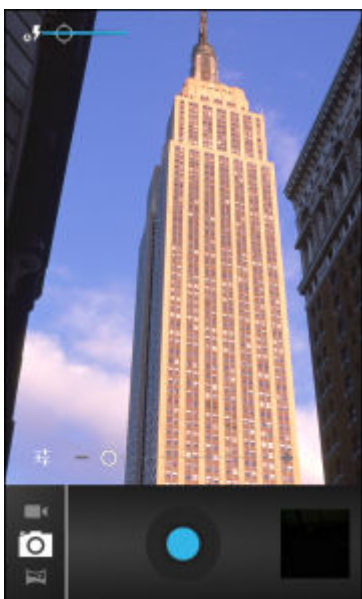
Le impostazioni della fotocamera sono descritte in [Impostazioni della fotocamera a pagina 86](#).

Per scattare una foto:

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .

Figura 68: Modalità fotocamera



- 3 Se necessario, toccare la barra delle opzioni, quindi toccare .
- 4 Toccare per regolare l'esposizione, il flash e altre impostazioni utilizzando le impostazioni della fotocamera. Per ulteriori informazioni, vedere [Impostazioni della fotocamera a pagina 86](#).
- 5 Toccare per regolare il livello di zoom.
- 6 Inquadrare il soggetto sullo schermo.

- 7  .

La fotocamera mette a fuoco l'immagine. Quando l'immagine è a fuoco, gli indicatori di messa a fuoco negli angoli diventano verdi, viene scattata una foto e viene riprodotto il tipico rumore di un otturatore.



Nota: Per disattivare il suono dell'otturatore, disattivare i suoni di notifica. Toccare  > **Sounds** (Suoni) > **Volumes** (Volumi) e far scorrere il cursore **Notifications** (Notifiche) tutto a sinistra.

In alternativa, toccare  e tenere premuto per mettere a fuoco prima di scattare una foto; quindi, rilasciare per scattare la foto con la messa a fuoco corretta.

La foto viene mostrata per qualche istante e viene quindi visualizzata in miniatura nell'angolo superiore destro.

- 8 Toccare la miniatura per visualizzare la foto in **Gallery** (Galleria). Per ulteriori informazioni, vedere [Gallery \(Galleria\) a pagina 88](#).

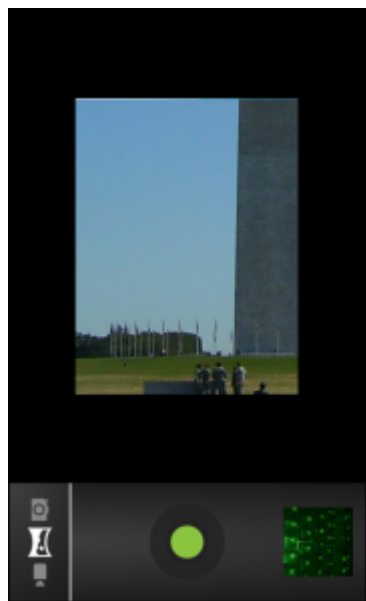
Scatto di una foto panoramica

La modalità panoramica consente all'utente di creare un'unica ampia immagine, scorrendo lentamente tutta la scena.

Procedura:

- 1 Toccare  .
- 2 Toccare  .
- 3 Toccare la barra delle opzioni, quindi toccare  .

Figura 69: Modalità panoramica



- 4 Inquadrare un lato della scena da acquisire.
- 5 Toccare  e iniziare a scorrere lentamente l'area da acquisire. Un quadratino bianco visualizzato all'interno del pulsante indica che è in corso lo scatto.

Se si scorre troppo velocemente, viene visualizzato il messaggio **Too fast** (Troppo veloce).

- 6  Toccare  per terminare lo scatto. La foto panoramica viene visualizzata immediatamente, insieme a un indicatore di avanzamento, durante il salvataggio dell'immagine.
- 7 Toccare la miniatura per visualizzare la foto in **Gallery** (Galleria). Vedere [Gallery \(Galleria\) a pagina 88](#).

Registrazione di video

Per registrare un video:

Procedura:

- 1 Toccare  > .
- 2 Toccare la barra delle opzioni, quindi toccare .

Figura 70: Modalità video



- 3 Toccare  per regolare l'esposizione, il flash e altre impostazioni utilizzando le impostazioni video. Per ulteriori informazioni, vedere [Impostazioni video a pagina 87](#).
- 4 Toccare  per regolare il livello di zoom.
- 5 Puntare la fotocamera e inquadrare la scena.
- 6 Toccare  per avviare la registrazione.

Il dispositivo avvia la registrazione del video. Il tempo di ripresa rimanente viene indicato in alto a sinistra dello schermo.

- 7 Toccare  per terminare la registrazione.



Nota: Il video registrato in precedenza viene visualizzato nella miniatura in alto a destra.

- 8 Toccare la miniatura per accedere all'applicazione **Gallery** (Galleria). Vedere [Gallery \(Galleria\) a pagina 88](#).

Impostazioni della fotocamera

Quando ci si trova in modalità Camera (Fotocamera), sullo schermo vengono visualizzate le impostazioni relative alla fotocamera. Toccare  per modificare le impostazioni.

Toccare  per visualizzare le opzioni di impostazione della fotocamera.

-  **Settings** (Impostazioni): toccare per aprire un elenco a scorrimento delle seguenti impostazioni
 - **Store location** (Posizione di memorizzazione): in ciascuna foto vengono incluse le informazioni sulla posizione, rilevate con il sistema GPS (Global Positioning System) del dispositivo. Opzioni: **On** (Attivato) o **Off** (Disattivato) (impostazione predefinita).
 - **Picture size** (Dimensioni foto): toccare per impostare le dimensioni (in pixel) della foto. Opzioni: **8M pixels** (8 megapixel) (impostazione predefinita), **5M pixels** (5 megapixel), **3.2M pixels** (3,2 megapixel), **2M pixels** (2 megapixel), **1M pixels** (1 megapixel), **VGA** o **QVGA**.
 - **Picture quality** (Qualità immagine): toccare per selezionare l'impostazione della qualità dell'immagine. Opzioni: **Super fine** (Super fine) (impostazione predefinita), **Fine** (Fine) o **Normal** (Normale).
 - **Focus Mode** (Modalità messa a fuoco): toccare per selezionare l'impostazione di messa a fuoco della fotocamera. Opzioni: **Continuous** (Continua), **Macro**, **Infinity** (Infinito) o **Auto** (Automatica) (impostazione predefinita).
 - **Select ISO** (Selezione ISO): consente di impostare il grado di sensibilità della fotocamera alla luce. Opzioni: **ISO Auto** (ISO automatica) (impostazione predefinita), **ISO100**, **ISO200**, **ISO400**, **ISO800**.
 - **ZSL**: consente di impostare la fotocamera in modo che venga scattata immediatamente una foto quando si preme il pulsante. Opzioni: **On** (Attivato) o **Off** (Disattivato) (impostazione predefinita).
 - **Shutter sound** (Suono scatto): toccare per impostare il suono emesso quando si preme il pulsante della fotocamera. Opzioni: **On** (Attivato) o **Off** (Disattivato) (impostazione predefinita).
 - **Restore defaults** (Ripristina impostazioni predefinite): toccare **Restore defaults** (Ripristina impostazioni predefinite) per ripristinare i valori predefiniti di tutte le impostazioni della fotocamera.
- **SCN Scene mode** (Modalità scena): toccare per selezionare una combinazione predefinita di impostazioni della fotocamera adatte a scene specifiche. Opzioni: **Auto** (Automatica) (impostazione predefinita), **Night** (Notturna), **Portrait** (Ritratto), **Landscape** (Paesaggio), **Steady photo** (Stabilizzazione foto) o **Sports** (Sport).
-  **Exposure** (Esposizione): toccare per regolare le impostazioni dell'esposizione. Opzioni: **+3**, **+2**, **+1**, **0** (impostazione predefinita), **-1**, **-2** o **-3**.
-  **White balance** (Bilanciamento del bianco): toccare per specificare in che modo la fotocamera deve regolare i colori a seconda del tipo di illuminazione, al fine di ottenere i colori più naturali possibile.
 -  **Auto** (Automatica): la regolazione del bilanciamento del bianco è automatica (impostazione predefinita).
 -  **Incandescent** (Luce incandescenza): consente di regolare il bilanciamento del bianco in presenza di luci incandescenti.
 -  **Daylight** (Luce diurna): consente di regolare il bilanciamento del bianco per la luce diurna.
 -  **Fluorescent** (Luce neon): consente di regolare il bilanciamento del bianco in presenza di luci fluorescenti.
 -  **Cloudy** (Nuvoloso): consente di regolare il bilanciamento del bianco per ambienti nuvolosi.
-  **Flash mode** (Modalità flash): toccare per specificare se la fotocamera posteriore deve basarsi sull'esposimetro per stabilire se è necessario utilizzare il flash oppure attivare o disattivare il flash per tutti gli scatti.
 -  **Auto** (Automatica): la fotocamera regola automaticamente il flash in base all'esposimetro.
 -  **On** (Attivato): attiva il flash quando viene scattata una foto.

-  **Off** (Disattivato): il flash viene disattivato (impostazione predefinita).
-  **Torch** (Torcia): attiva il flash in modo continuo.

Impostazioni video

Quando ci si trova in modalità Video, sullo schermo vengono visualizzate le impostazioni relative al video. Toccare  per modificare le impostazioni.

Toccare  per visualizzare le opzioni di impostazione del video.

-  **Settings** (Impostazioni): toccare per aprire un elenco a scorrimento delle seguenti impostazioni
 - **Store location** (Posizione di memorizzazione): in ciascuna foto vengono incluse le informazioni sulla posizione, rilevate con il sistema GPS (Global Positioning System) del dispositivo. Opzioni: **On** (Attivato) o **Off** (Disattivato) (impostazione predefinita).
 - **Restore defaults** (Ripristina impostazioni predefinite): toccare **Restore defaults** (Ripristina impostazioni predefinite) per ripristinare i valori predefiniti di tutte le impostazioni del video.
- **Video quality** (Qualità video): toccare per selezionare la qualità del video:
 - **HD 1080p**: 1080p ad alta definizione.
 - **HD 720p**: 720p ad alta definizione.
 - **SD 480p**: 480p con definizione standard.
- **Time lapse interval** (Intervallo time-lapse): toccare per selezionare un intervallo di tempo relativo all'impostazione della frequenza dei fotogrammi per una fotografia time-lapse. Opzioni: **Off** (Disattivato) (impostazione predefinita), **1s** (1 sec.), **1.5s** (1,5 sec.), **2s** (2 sec.), **2.5s** (2,5 sec.), **3s** (3 sec.), **5s** (5 sec.) o **10s** (10 sec.).
-  **White balance** (Bilanciamento del bianco): toccare per specificare in che modo la fotocamera deve regolare i colori a seconda del tipo di illuminazione, al fine di ottenere i colori più naturali possibile.
 -  **Auto** (Automatica): la regolazione del bilanciamento del bianco è automatica (impostazione predefinita).
 -  **Incandescent** (Luce incandescenza): consente di regolare il bilanciamento del bianco in presenza di luci incandescenti.
 -  **Daylight** (Luce diurna): consente di regolare il bilanciamento del bianco per la luce diurna.
 -  **Fluorescent** (Luce neon): consente di regolare il bilanciamento del bianco in presenza di luci fluorescenti.
 -  **Cloudy** (Nuvoloso): consente di regolare il bilanciamento del bianco per ambienti nuvolosi.
-  **Flash mode** (Modalità flash): toccare per specificare se la fotocamera posteriore deve basarsi sull'esposimetro per stabilire se è necessario utilizzare il flash oppure attivare o disattivare il flash per tutti gli scatti.
 -  **On** (Attivato): attiva il flash quando viene scattata una foto.
 -  **Off** (Disattivato): il flash viene disattivato (impostazione predefinita).

Gallery (Galleria)



Nota:

Il dispositivo supporta i seguenti formati immagine: jpeg, gif, png e bmp.

Il dispositivo supporta i seguenti formati video: H.263, H.264 e MPEG4 Simple Profile.

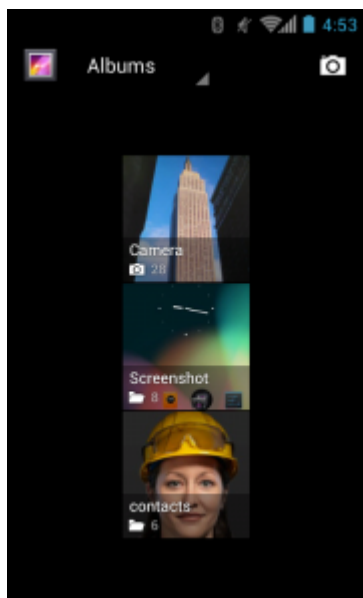
L'applicazione **Gallery** (Galleria) consente di:

- visualizzare foto
- riprodurre video
- utilizzare funzioni di editing di base per le foto
- impostare una foto come sfondo
- impostare una foto come immagine di un contatto
- condividere foto e video.

Per aprire l'applicazione Gallery (Galleria), toccare  >  oppure, nell'applicazione per fotocamera, toccare la miniatura in alto a destra.

L'applicazione **Gallery** (Galleria) consente di visualizzare tutte le foto e i video memorizzati nella scheda microSD.

Figura 71: Gallery (Galleria) — Albums (Album)



- Toccare un album per aprirlo e visualizzarne il contenuto. Le foto e i video dell'album vengono mostrati in ordine cronologico.
- Toccare una foto o un video contenuti in un album per visualizzarli.
- Toccare l'icona  (nell'angolo in alto a sinistra) per tornare alla schermata **Gallery** (Galleria) principale.

Gestione degli album

Gli album sono gruppi di immagini e video raccolti in cartelle. Toccare un album per aprirlo. Le foto e i video sono elencati in ordine cronologico in una griglia. Il nome dell'album viene visualizzato nella parte superiore della schermata.

Figura 72: Foto all'interno di un album

Far scorrere il dito verso sinistra o verso destra per scorrere le immagini sulla schermata.

Condivisione di un album

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare e tenere premuto un album fino a evidenziarlo.
- 4 Toccare altri album, in base alle esigenze.
- 5 Toccare . Viene aperto il menu Share (Condividi). Toccare l'applicazione da utilizzare per condividere gli album selezionati.
- 6 Seguire le istruzioni riportate nell'applicazione selezionata.

Informazioni sugli album

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare e tenere premuto un album fino a evidenziarlo.
- 4 Toccare .
- 5 Toccare **Details** (Dettagli).

Eliminazione di un album

Per eliminare un album e il relativo contenuto dalla scheda microSD:

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare e tenere premuto un album fino a evidenziarlo.
- 4 Selezionare altri album da eliminare. Assicurarsi che vengano selezionati altri album.
- 5 Toccare .
- 6 Nel menu **Delete selected item? (Eliminare l'elemento selezionato?)**, toccare **OK** per eliminare l'album.

Gestione delle foto

Utilizzare **Gallery** (Galleria) per visualizzare le foto memorizzate sulla scheda microSD, modificarle e condividerle.

Visualizzazione ed esplorazione delle foto

Per visualizzare una foto:

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare un album per aprirlo.
- 4 Toccare una foto.

Figura 73: Esempio di foto



- 5 Far scorrere il dito verso sinistra o verso destra per visualizzare la foto successiva o precedente dell'album.
- 6 Ruotare il dispositivo per visualizzare la foto con orientamento verticale oppure orizzontale. La foto viene visualizzata (senza essere salvata) con il nuovo orientamento.
- 7 Toccare la foto per visualizzare i controlli disponibili.

- 8 Toccare due volte lo schermo per ingrandire l'immagine oppure avvicinare o allontanare due dita per ingrandire o ridurre la visualizzazione.
- 9 Trascinare la foto per visualizzare le parti nascoste.

Rotazione di una foto

Procedura:

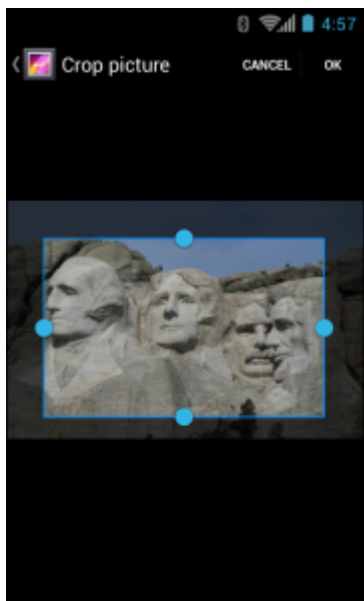
- 1 Toccare una foto per visualizzare i controlli disponibili.
- 2 Toccare .
- 3 Toccare **Rotate Left** (Ruota a sinistra) o **Rotate Right** (Ruota a destra).
La foto viene salvata automaticamente con il nuovo orientamento.

Ritaglio di una foto

Procedura:

- 1 In **Gallery** (Galleria), toccare una foto per visualizzare i controlli disponibili.
- 2 Toccare .
- 3 Toccare **Crop** (Ritaglia). Viene visualizzato lo strumento di ritaglio azzurro.
- 4 Utilizzare lo strumento di ritaglio per selezionare l'area della foto da ritagliare.
 - Trascinare lo strumento di ritaglio dall'interno per spostarlo.
 - Trascinare un bordo dello strumento di ritaglio per modificarne le proporzioni.
 - Trascinare un angolo dello strumento di ritaglio per modificarne le dimensioni mantenendo fisse le proporzioni.

Figura 74: Strumento di ritaglio



- 5 Toccare **OK** per salvare una copia della foto ritagliata. La versione originale viene mantenuta.

Impostazione di una foto come icona di un contatto

Procedura:

- 1 Toccare .

- 2 Toccare .
- 3 Toccare un album per aprirlo.
- 4 Toccare la foto per aprirla.
- 5 Toccare .
- 6 Toccare **Set picture as** (Imposta immagine come).
- 7 Toccare **Contact photo** (Foto contatto).
- 8 Nell'applicazione **People** (Persone), toccare un contatto.
- 9 Toccare il riquadro blu e ritagliare la foto di conseguenza.
- 10 Toccare **OK**.

Informazioni sulle foto

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare un album per aprirlo.
- 4 Toccare la foto per aprirla.
- 5 Toccare .
- 6 Toccare **Details** (Dettagli).
- 7 Toccare **Close** (Chiudi).

Condivisione di una foto

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare un album per aprirlo.
- 4 Toccare una foto per aprirla.
- 5 Toccare .
- 6 Toccare l'applicazione da utilizzare per condividere la foto selezionata. L'applicazione selezionata si apre con la foto allegata a un nuovo messaggio.

Eliminazione di una foto

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare un album per aprirlo.
- 4 Toccare una foto per aprirla.
- 5 Toccare .
- 6 Toccare **OK** per eliminare la foto.

Gestione dei video

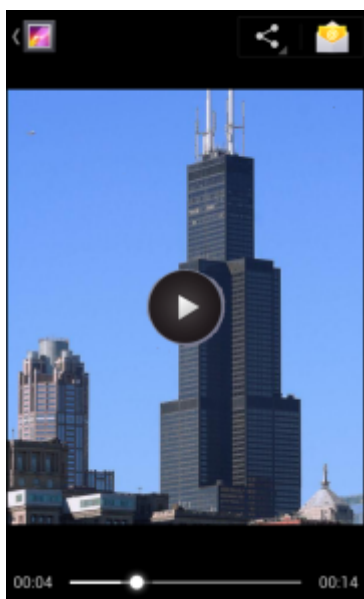
Utilizzare **Gallery** (Galleria) per visualizzare i video sulla scheda microSD e condividerli.

Visualizzazione di video

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare un album per aprirlo.
- 4 Toccare un video.

Figura 75: Esempio di video



- 5 Toccare . Viene avviata la riproduzione del video.
- 6 Toccare lo schermo per visualizzare i controlli disponibili per la riproduzione.

Condivisione di un video

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare un album per aprirlo.
- 4 Toccare un video per aprirlo.
- 5 Toccare . Viene aperto il menu Share (Condividi).
- 6 Toccare l'applicazione da utilizzare per condividere il video selezionato. L'applicazione selezionata si apre con il video allegato a un nuovo messaggio.

Eliminazione di un video

Procedura:

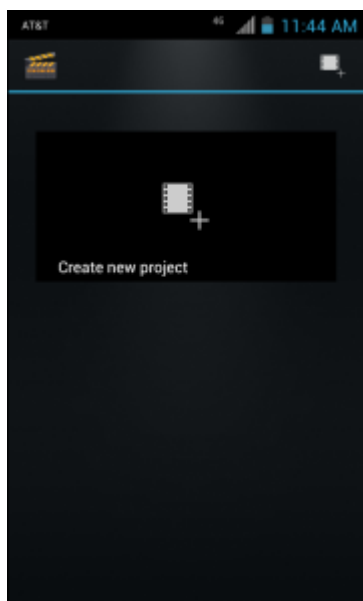
- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare un album per aprirlo.
- 4 Toccare un video per aprirlo.
- 5 Toccare .
- 6 Toccare **OK**.

Movie Studio

Movie Studio è un'applicazione per la modifica dei video. Grazie a Movie Studio, i video e le foto acquisiti o caricati vengono trasformati automaticamente in filmati di ottima qualità, corredati da musica ed effetti speciali. Le funzioni principali includono:

- Selezione di video, foto e file musicali sul dispositivo.
- Ritaglio e modifica di video clip.
- Eliminazione della parte centrale di un video.
- Divisione di un video in più clip separati.
- Aggiunta di effetti video (dissolvenza in entrata, dissolvenza in uscita, scala di grigi, negativo, immagini al rallentatore).
- Aggiunta e modifica di una musica di sottofondo per il filmato.
- Aggiunta di più foto per creare un filmato di presentazione.

Figura 76: Applicazione Movie Studio



DataWedge Demonstration (Dimostrazione DataWedge)

Utilizzare **DataWedge Demonstration** (Dimostrazione DataWedge) per dimostrare la funzionalità di acquisizione dati.

Figura 77: Finestra DataWedge Demonstration (Dimostrazione DataWedge)

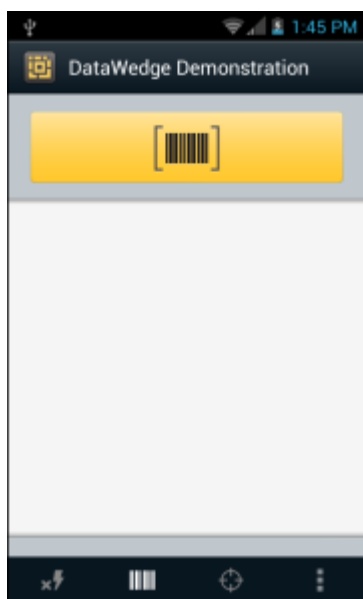


Tabella 9: Icone DataWedge Demonstration (Dimostrazione DataWedge)

Icona	Descrizione
	Consente di attivare e disattivare il flash quando si utilizza la fotocamera per acquisire i dati del codice a barre. Utilizzare il flash in aree scarsamente illuminate.
	Consente di attivare e disattivare la funzione di acquisizione dati tra l'imager e la fotocamera. Se il dispositivo non è dotato di imager, è attiva solo l'icona della fotocamera.
	Consente di alternare tra la normale modalità di scansione e la modalità lista di prelievo quando si utilizza la fotocamera per acquisire i dati del codice a barre.
	Apri un menu che consente di visualizzare le informazioni sulle applicazioni o di impostare il profilo DataWedge dell'applicazione.



Nota:

Per informazioni sulla configurazione di DataWedge, consultare la *Guida per l'integratore del TC55*.

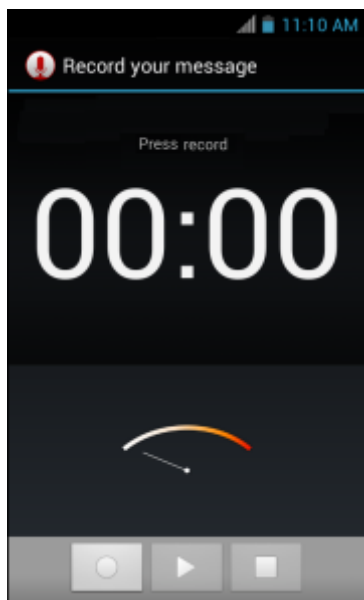
Per attivare l'acquisizione dei dati, premere il pulsante programmabile o toccare il pulsante Scan (Scansione) giallo. I dati acquisiti vengono visualizzati nel campo di testo sotto il pulsante giallo.

Sound Recorder (Registratore audio)

Utilizzare **Sound Recorder** (Registratore audio) per registrare messaggi audio.

Le registrazioni vengono salvate sulla scheda microSD (se installata) o nella memoria interna e risultano disponibili nella playlist dell'applicazione Music (Musica), denominata "My Recordings" (Registrazioni personali).

Figura 78: Applicazione Sound Recorder (Registratore audio)



Elemesz

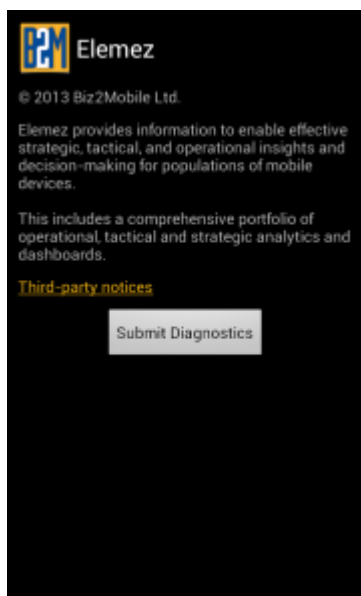


Nota:

Elemesz raccoglie informazioni specifiche sul dispositivo in background e ci invia tali informazioni per aiutarci a migliorare le funzionalità del prodotto. Questa funzione può essere disattivata. Vedere [Disattivazione della raccolta dati Elemesz a pagina 97](#).

Utilizzare **Elemesz** per fornirci informazioni di diagnostica. Toccare il pulsante **Submit Diagnostics** (Inoltra diagnostica) per inviare i dati.

Figura 79: Applicazione Elemez



Disattivazione della raccolta dati Elemez

L'utente può fare in modo che l'applicazione **Elemez** non raccolga dati specifici in background e non invii tali dati a Zebra Technologies.

Procedura:

- 1 Dalla schermata iniziale, toccare .
- 2 Toccare **Manage Apps** (Gestisci applicazioni).
- 3 Far scorrere il dito a sinistra o a destra, fino a visualizzare la scheda **ALL** (TUTTI).
- 4 Scorrere l'elenco e toccare **Elemez**.
- 5 Nella schermata **App info** (Info sull'app), toccare **Uninstall** (Disinstalla).
- 6 Nella finestra di dialogo **Uninstall updates** (Disinstalla aggiornamenti), toccare **OK**.
- 7 Toccare **OK**.
- 8 Dopo aver completato la disinstallazione, toccare **OK**.
- 9 Nella scheda **All** (Tutto), scorrere l'elenco e toccare **Elemez**.
- 10 Toccare **Disable** (Disattiva).
- 11 Nella finestra di dialogo **Disable built-in app?** (Disattivare l'applicazione integrata?), toccare **OK**.
- 12 Toccare .

Attivazione della raccolta dati Elemez

L'utente può attivare nuovamente l'applicazione **Elemez** per raccogliere dati specifici in background e inviarli a Zebra Technologies.

Procedura:

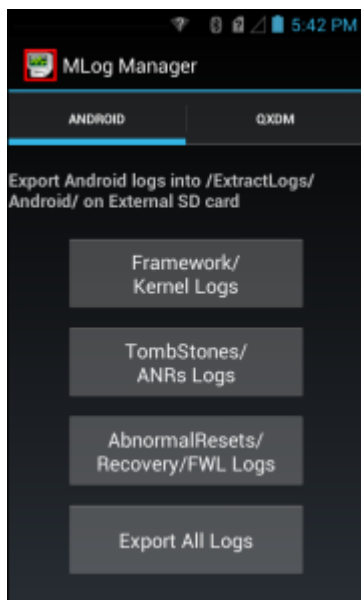
- 1 Dalla schermata iniziale, toccare .
- 2 Toccare **Manage Apps** (Gestisci applicazioni).
- 3 Far scorrere il dito a sinistra o a destra, fino a visualizzare la scheda **ALL** (TUTTI).
- 4 Scorrere l'elenco e toccare **Elemez**.
- 5 Nella schermata **App info** (Info sull'app), toccare **Enable** (Attiva).

- 6 Toccare .
- 7 Toccare .
- 8 Toccare .
- 9 Toccare **Enable Elemez** (Attiva Elemez).

MLog Manager (Gestione MLog)

Utilizzare **MLog Manager** (Gestione MLog) per acquisire i file di registro per la diagnostica. Per informazioni dettagliate sulla configurazione dell'applicazione, vedere la Guida per l'integratore del dispositivo *TC55*.

Figura 80: MLog Manager (Gestione MLog)



Capitolo

5

Acquisizione dati

Il dispositivo TC55 offre le seguenti opzioni di acquisizione dati:

- imager lineare integrato
- fotocamera digitale integrata
- scanner Bluetooth CS3070 opzionale
- imager Bluetooth a mani libere RS507 opzionale.



Nota: DataWedge è installato e abilitato sul dispositivo TC55 per impostazione predefinita.

Imager lineare

Il dispositivo con imager lineare integrato offre le seguenti funzionalità:

- Lettura di una vasta gamma di simbologie di codici a barre, inclusi i tipi più diffusi come l'1D.
- Puntamento intuitivo del laser per un'acquisizione semplice e veloce.

L'imager sfrutta la tecnologia delle fotocamere digitali per scattare un'immagine digitale di un codice a barre, memorizza tale immagine in memoria ed esegue algoritmi di decodifica software allo stato dell'arte per estrarre i dati dall'immagine.

Fotocamera digitale

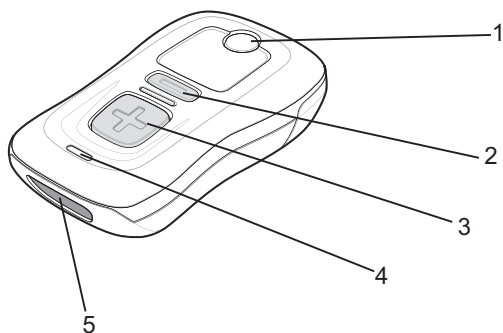
Il dispositivo con soluzione per la scansione dei codici a barre basata su fotocamera integrata è dotato delle funzioni seguenti:

- Lettura omnidirezionale di una molteplicità di simbologie di codici a barre, inclusi i tipi più diffusi (ad esempio i codici a matrice Linear, Postal, QR, PDF417 e a matrice 2D).
- Un mirino semplifica le operazioni di acquisizione.
- Modalità lista di raccolta per la decodifica di un particolare codice a barre quando nel campo visivo sono presenti codici di diverso tipo.

La soluzione utilizza una tecnologia fotografica avanzata per acquisire un'immagine digitale del codice a barre ed esegue algoritmi di decodifica software all'avanguardia per estrarre i dati dall'immagine.

Scanner Bluetooth CS3070

Lo scanner laser Bluetooth CS3070 acquisisce i dati del codice a barre e li trasmette al dispositivo tramite una connessione Bluetooth. Lo scanner supporta la connessione Bluetooth HID (Human Interface Device) al dispositivo, dove lo scanner emula una tastiera.

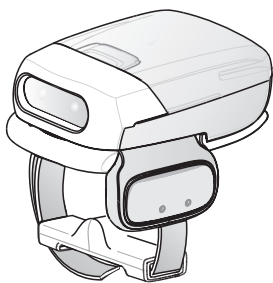
Figura 81: Scanner Bluetooth CS3070

- 1 Pulsante/LED Bluetooth
- 2 Pulsante di eliminazione
- 3 Pulsante di scansione
- 4 LED
- 5 Finestra di uscita

Consultare il documento *CS3000 Series Scanner Product Reference Guide* per informazioni dettagliate sulla configurazione del dispositivo CS3070.

Imager a mani libere RS507

L'imager a mani libere RS507 è una soluzione indossabile per la scansione dei codici a barre, per le simbologie dei codici a barre 1D e 2D. Lo scanner supporta la connessione HID (Human Interface Device) Bluetooth con il dispositivo, in cui lo scanner emula una tastiera.

Figura 82: Imager a mani libere RS507

Per ulteriori informazioni, consultare la *guida di riferimento dell'imager a mani libere RS507*.

Considerazioni sulla scansione

In genere, la scansione è semplicemente una questione di mirare, acquisire e decodificare, pertanto dovrebbero bastare pochi tentativi per acquisire una certa dimestichezza. Tuttavia, si considerino i seguenti fattori per ottimizzare le prestazioni della scansione:

- DHCP
 - Un qualsiasi dispositivo di scansione è in grado di decodificare bene se utilizzato entro un certo raggio d'azione, ovvero a distanze minima e massima dal codice a barre. Tale portata varia in base alla densità del codice a barre e all'ottica del dispositivo di scansione.

- Eseguire una scansione rimanendo nell'ambito della portata consente di eseguire delle decodifiche rapide e corrette; eseguire una scansione troppo ravvicinata o troppo lontana impedisce la decodifica. Avvicinare o allontanare lo scanner per individuare il raggio d'azione corretto per la scansione dei codici a barre.
- Angolo
 - L'angolo di scansione è importante per decodificare i codici rapidamente. Quando il raggio laser si riflette direttamente nello scanner, la riflessione speculare può "accecare" lo scanner.
 - Per evitare una situazione di questo tipo, eseguire la scansione dei codici a barre in modo che il raggio non rimbalzi direttamente sullo scanner. Non utilizzare un angolo eccessivamente piccolo; lo scanner ha bisogno di riflessioni disseminate dalla scansione per una decodifica corretta. La pratica consente di verificare rapidamente le tolleranze operative.
- Allontanare il dispositivo per eseguire la scansione di simboli più grandi.
- Avvicinare il dispositivo per eseguire la scansione di simboli le cui barre sono molto vicine.



Nota: Le procedure di scansione dipendono dall'applicazione e dalla configurazione del dispositivo. È possibile che un'applicazione utilizzi procedure di scansione diverse da quelle sopra descritte.

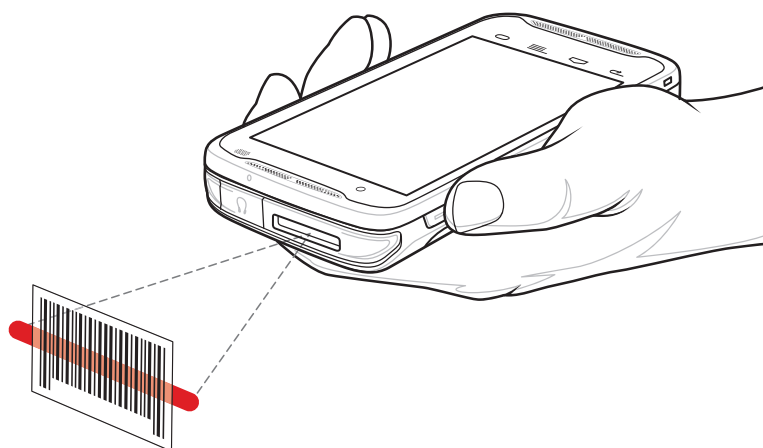
Acquisizione di codici a barre con l'imager lineare

Per acquisire i dati di un codice a barre:

Procedura:

- 1 Verificare che sul dispositivo TC55 sia aperta un'applicazione e che il campo del testo sia a fuoco (cursore del testo nel campo del testo).
- 2 Puntare la parte superiore del dispositivo TC55 verso il codice a barre.

Figura 83: Scansione



- 3 Tenere premuto il pulsante programmabile. Il LED di colore rosso si accende per indicare che è in corso l'acquisizione dei dati.
- 4 Posizionare il reticolo di puntamento rosso sul codice a barre. Il LED diventa verde ed emette un segnale acustico, per impostazione predefinita, per segnalare che il codice a barre è stato decodificato correttamente.

Figura 84: Reticolo di puntamento

- 5 I dati acquisiti vengono visualizzati nel campo di testo.

Acquisizione di codici a barre con la fotocamera integrata

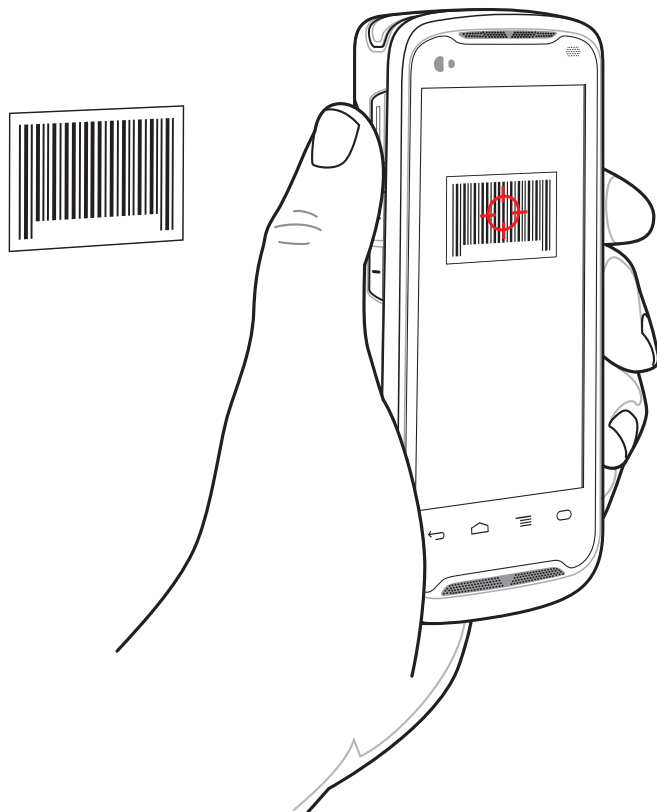
Per acquisire i dati di un codice a barre:



Nota: Se si acquisiscono dati del codice a barre in condizioni di scarsa illuminazione, attivare **Illumination mode** (Modalità illuminazione) nell'applicazione **DataWedge**. Consultare il documento *TC55 Integrator Guide* per informazioni dettagliate sulla configurazione di **DataWedge**.

Procedura:

- 1 Verificare che sul dispositivo sia aperta un'applicazione e che il campo del testo sia a fuoco (cursore del testo nel campo del testo).
- 2 Puntare la fotocamera verso un codice a barre.
- 3 Tenere premuto il pulsante programmabile. Per impostazione predefinita, sullo schermo compare una finestra di anteprima. Il LED di decodifica diventa rosso a indicare che è in corso l'acquisizione dei dati.

Figura 85: Applicazione con finestra di anteprima

- 4  **Nota:** Quando è attivata la Picklist Mode (Modalità di prelievo), spostare il dispositivo TC55 fino a centrare il codice a barre sotto l'obiettivo rosso.

Spostare il dispositivo TC55 fino a quando il codice a barre risulta visibile sullo schermo.

- 5 Il LED di decodifica si illumina di verde, viene emesso un segnale acustico e il dispositivo vibra, per impostazione predefinita, a indicare che il codice a barre è stato decodificato correttamente.
- 6 I dati acquisiti vengono visualizzati nel campo di testo.

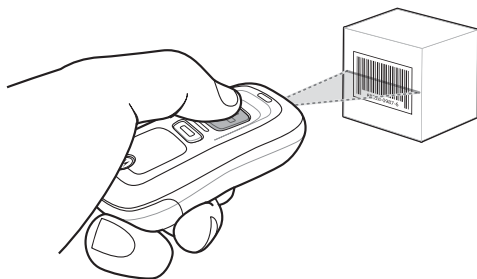
Acquisizione di codici a barre con lo scanner Bluetooth CS3070

Prerequisiti: Associare il dispositivo CS3070 al dispositivo. Per ulteriori informazioni, vedere [Associazione al dispositivo CS3070 a pagina 125](#).

Procedura:

- 1 Verificare che sul dispositivo sia aperta un'applicazione e che il campo del testo sia a fuoco (cursore del testo nel campo del testo).
- 2 Puntare lo scanner verso il codice a barre.
- 3 Premere il pulsante di scansione (+).

Figura 86: Scansione con il dispositivo CS3070



- 4 Assicurarsi che la linea di scansione intersechi tutte le barre e gli spazi del simbolo.

Figura 87: Reticolo di puntamento dello scanner lineare



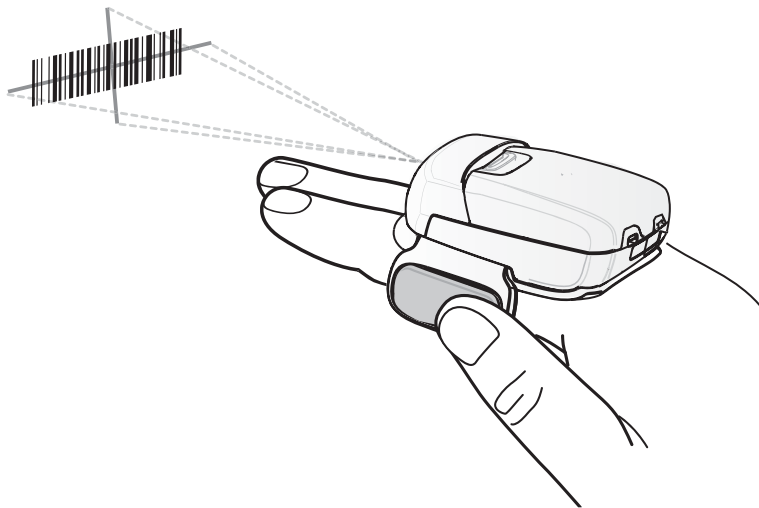
- 5 Lo scanner emette un segnale acustico e il LED emette una luce verde a indicare che il codice a barre è stato decodificato correttamente.
- 6 I dati acquisiti vengono visualizzati nel campo di testo.

Acquisizione di codici a barre con l'imager a mani libere RS507

Prerequisiti: Accoppiare l'RS507 con l'TC55. Vedere [Collegamento dell'imager a mani libere RS507 a pagina 127](#) per ulteriori informazioni.

Procedura:

- 1 Verificare che sul dispositivo sia aperta un'applicazione e che il campo del testo sia a fuoco (cursore del testo nel campo del testo).
- 2 Puntare l'RS507 sul codice a barre.

Figura 88: Scansione di codici a barre con l'RS507

- 3 Premere e tenere premuto il grilletto.

Viene visualizzato il reticolo di puntamento laser, di colore rosso, per agevolare la mira. Assicurarsi che il codice a barre rientri nell'area racchiusa dal mirino entro il reticolo di puntamento. Il mirino di puntamento serve ad aumentare la visibilità in condizioni di forte illuminazione.

I LED dell'RS507 diventano verde chiaro e viene emesso un segnale acustico per indicare che il codice a barre è stato decodificato correttamente. Notare che in modalità lista di prelievo, l'RS507 non decodifica il codice a barre finché il centro del mirino non tocca il codice a barre.

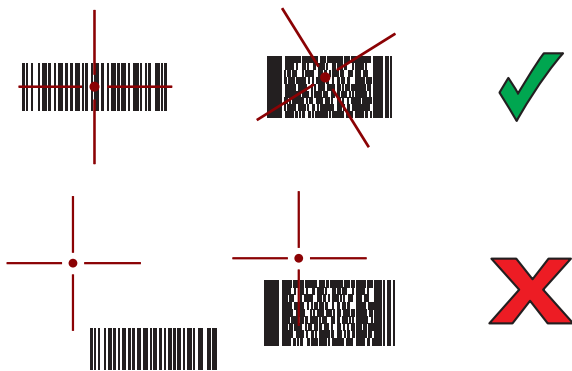
Figura 89: Reticolo di puntamento

Figura 90: Modalità lista di prelievo con più codici a barre nel modello di puntamento

- 4 I dati acquisiti vengono visualizzati nel campo di testo.

DataWedge

DataWedge è un'utilità che aggiunge funzionalità avanzate per la scansione dei codici a barre a qualsiasi applicazione che non dispone di un codice di scrittura. Viene eseguita in background e gestisce l'interfaccia per gli scanner di codici a barre integrati. I dati del codice a barre acquisiti vengono convertiti in battute e inviati all'applicazione di destinazione come se fossero stati digitati sul tastierino.

Per configurare DataWedge, fare riferimento alla Guida per l'integratore del dispositivo *TC55*.

Attivazione di DataWedge

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare .
- 4 Toccare **Settings** (Impostazioni).
- 5 Toccare la casella di controllo **DataWedge enabled** (DataWedge abilitato). Viene visualizzato un segno di spunta blu nella casella di controllo a indicare che DataWedge è attivato.
- 6 Toccare .

Disattivazione di DataWedge

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare .
- 4 Toccare **Settings** (Impostazioni).
- 5 Toccare la casella di controllo **DataWedge enabled** (DataWedge abilitato). Il segno di spunta blu non viene più visualizzato nella casella di controllo a indicare che DataWedge è disattivato.
- 6 Toccare .

Capitolo

6

Controller

Questa sezione fornisce le informazioni sulle seguenti funzionalità wireless:

- WWAN (Wireless Wide Area Network)
- Rete WLAN (Wireless Local Area Network)
- Bluetooth
- NFC (Near Field Communications)

Wireless Wide Area Network

Utilizzare la modalità WWAN (Wireless Wide Area Network) per accedere ai dati tramite una rete cellulare. Questa sezione fornisce informazioni su:

- Condivisione di una connessione dati
- Disattivazione del roaming dei dati
- Monitoraggio dell'utilizzo dei dati
- Limitazione delle connessioni alle reti 2G
- Blocco della scheda SIM
- Modalità di rete Verizon
- Selezione del sistema Verizon
- Modifica dei nomi degli access point (APN, Access Point Name).

Condivisione della connessione dei dati mobili

Le impostazioni **Tethering & portable hotspot** (Tethering e hotspot portatile) consentono di condividere la connessione dati. È possibile condividere la connessione dati cellulare del dispositivo TC55 con un singolo computer tramite tethering USB o tethering Bluetooth. Inoltre, è possibile condividere la connessione dati con un massimo di otto dispositivi contemporaneamente, trasformando il dispositivo in un hotspot Wi-Fi portatile. Durante la condivisione della connessione dati del dispositivo TC55, viene visualizzata un'icona nella parte superiore della schermata e viene visualizzato un messaggio corrispondente nella lista delle notifiche.

USB Tethering (Tethering USB)



Nota: Il tethering USB non è supportato sui computer che eseguono Mac OS. Se sul computer è in esecuzione Windows 7 o una versione recente di Linux (ad esempio, Ubuntu), attenersi alle istruzioni riportate di seguito senza particolari predisposizioni. Se è in esecuzione una versione di Windows antecedente a Windows 7 o un altro sistema operativo, potrebbe essere necessario predisporre il computer per stabilire una connessione di rete tramite USB.

Procedura:

- 1 Collegare il TC55 a un computer host con il cavo USB.
Nella parte superiore della schermata, viene visualizzata un'icona USB e viene mostrata brevemente la notifica **Connected as a media device** (Connesso come dispositivo multimediale) o **Connected as a camera** (Connesso come fotocamera).
- 2 Toccare .
- 3 Toccare .
- 4 Toccare **More ...** (Altro...).
- 5 Toccare **Tethering & portable hotspot** (Tethering e hotspot portatile).
- 6 Selezionare **USB tethering** (Tethering USB).
In questo modo il computer host condivide la connessione dati del dispositivo TC55.

Postrequisiti: Per interrompere la condivisione della connessione dati, deselezionare **USB tethering** (Tethering USB) o scollegare il cavo USB.

Bluetooth Tethering (Tethering Bluetooth)

È possibile utilizzare il tethering Bluetooth per condividere la connessione dati con un computer host.

Prerequisiti: Configurare il computer host per ottenere la connessione di rete tramite Bluetooth. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione del computer host.

Procedura:

- 1 Associare il dispositivo TC55 con il computer host.
- 2 Toccare .
- 3 Toccare .
- 4 Toccare **More ...** (Altro...).
- 5 Toccare **Tethering & portable hotspot** (Tethering e hotspot portatile).
- 6 Selezionare **Bluetooth tethering** (Tethering Bluetooth).
In questo modo il computer host condivide la connessione dati del dispositivo TC55.

Postrequisiti: Per interrompere la condivisione della connessione dati, deselezionare **Bluetooth tethering** (Tethering Bluetooth).

Hotspot Wi-Fi portatile

Prerequisiti: Configurare le impostazioni dell'hotspot Wi-Fi.

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare **More ...** (Altro...).

- 4 Toccare **Tethering & portable hotspot** (Tethering e hotspot portatile).
- 5 Selezionare **Portable Wi-Fi hotspot** (Hotspot Wi-Fi portatile).
Dopo pochi istanti, il dispositivo TC55 avvia la trasmissione del nome della rete Wi-Fi (SSID), per cui è possibile collegare fino a otto computer o altri dispositivi.

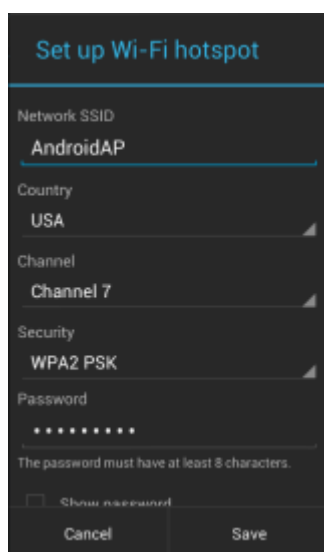
Postrequisiti: Per interrompere la condivisione della connessione dati, deselezionare **Portable Wi-Fi hotspot** (Hotspot Wi-Fi portatile).

Configurazione dell'hotspot Wi-Fi

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare **More ...** (Altro...).
- 4 Toccare **Tethering & portable hotspot** (Tethering e hotspot portatile).

Figura 91: Configurazione della finestra di dialogo dell'hotspot Wi-Fi



- 5 Nel campo di testo **Network SSID** (SSID di rete), modificare il nome della rete.
- 6 Toccare l'opzione **Country** (Paese) e selezionare il proprio paese dal menu a tendina.
- 7 Toccare l'opzione **Channel** (Canale) e selezionare un numero di canale dal menu a tendina.
- 8 Toccare l'opzione **Security** (Protezione) e selezionare una modalità di protezione dal menu a tendina.
 - **Open (Aperta)**
 - **WPA2 PSK**
- 9 Inserire una password nel campo di testo **Password**.



Nota: Se nell'opzione **Security** (Protezione) è selezionato **Open** (Aperta), non è necessario disporre di una password.

- 10 Toccare **Save** (Salva).

Utilizzo dei dati

L'utilizzo dei dati si riferisce alla quantità di dati che il dispositivo carica o scarica in un determinato periodo tramite il dispositivo TC55. A seconda del piano wireless, è possibile che vengano addebitati costi aggiuntivi quando l'uso dei dati supera il limite. Per monitorare l'uso dati, accedere a  >  **Data usage** (Uso dati).



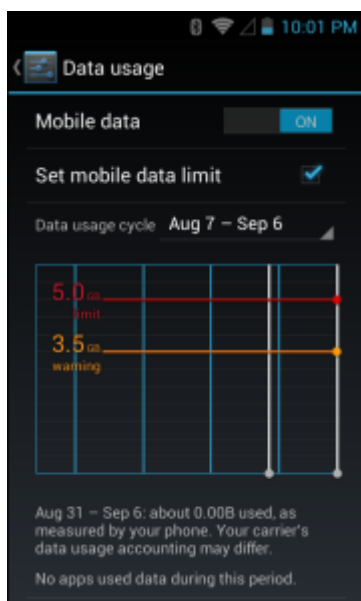
Avvertenza: L'utilizzo visualizzato nella schermata delle impostazioni di utilizzo dei dati viene misurato dal dispositivo. La contabilità relativa all'utilizzo dei dati effettuata dal gestore potrebbe risultare diversa. Il superamento dei limiti di dati previsti dal piano del gestore può comportare notevoli spese aggiuntive. La funzione descritta di seguito consente di monitorare l'utilizzo da parte dell'utente, ma non garantisce il mancato addebito di spese aggiuntive.

Le impostazioni di utilizzo dei dati consentono di:

- Impostare il livello di uso dati oltre il quale si riceve un avviso.
- Impostare un limite di uso dei dati.
- Visualizzare o limitare l'uso dati dell'app.
- Identificare gli hotspot mobili e limitare i download in background che possono comportare spese aggiuntive.

Per impostazione predefinita, quando si apre la schermata delle impostazioni di uso dati, vengono visualizzate le impostazioni per i dati mobili, vale a dire la rete o le reti dati fornite dall'operatore:

Figura 92: Schermata di utilizzo dei dati



Per visualizzare le impostazioni di uso dati Wi-Fi in una scheda separata, toccare  > **Show Wi-Fi usage** (Mostra uso Wi-Fi).

Il ciclo di utilizzo dei dati è visibile appena al di sotto dell'interruttore On/Off. Toccarlo per scegliere un altro ciclo. Questo intervallo di date corrisponde al periodo di visualizzazione dell'utilizzo dei dati nel grafico.

Le linee verticali bianche sul grafico mostrano un periodo di tempo all'interno del ciclo di utilizzo dei dati. Questo intervallo determina il livello di utilizzo, visualizzato appena al di sotto del grafico. Trascinare le linee per modificare il periodo.

Impostare l'avviso relativo all'uso dati

Trascinare la linea arancione dal lato destro fino al livello in cui si desidera ricevere un avviso. Quando l'utilizzo dei dati raggiunge questo livello, si riceve una notifica.

Impostazione della sincronizzazione automatica

È anche possibile conservare l'uso dati eseguendo la sincronizzazione manuale delle applicazioni, solo quando sono necessari i dati, invece di affidarsi alla sincronizzazione automatica. Per attivare o disattivare la sincronizzazione automatica, toccare  > **Auto-sync data** (Sincronizzazione automatica dati).

Disattivazione dei dati durante il roaming

Impedisce al dispositivo di trasmettere dati tramite le reti mobili di altri gestori quando si esce da una zona coperta dalle reti del gestore. Ciò è utile per limitare i costi, se il piano dei servizi non include il roaming dei dati.

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare **More ...** (Altro...).
- 4 Toccare **Mobile networks** (Reti mobili).
- 5 Deselezionare l'opzione **Data roaming** (Roaming dati).
- 6 Toccare .

Limitazione della connessione dati alle reti 2G



Nota: Questa funzione non è disponibile quando si utilizza una scheda SIM AT&T.

Consente di prolungare la durata della batteria, limitando le connessioni dati alle reti 2G (GPRS o EDGE). Durante la connessione a una rete 2G, l'utente può decidere di posticipare le attività di trasmissione di grandi quantità di dati, ad esempio l'invio, il caricamento o il download di foto o video, finché non dispone della connessione a una rete mobile più veloce o a un'altra rete wireless.

Procedura:

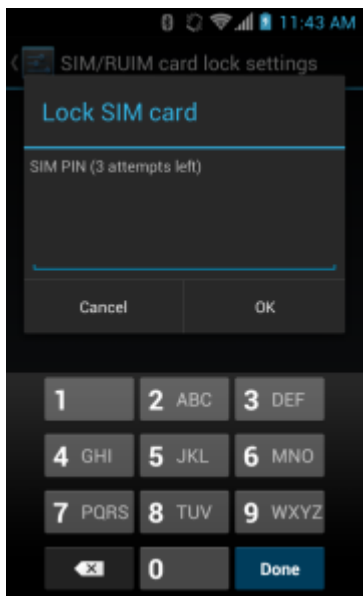
- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare **More ...** (Altro...).
- 4 Toccare **Mobile networks** (Reti mobili).
- 5 Toccare **GSM 2G/3G selection** (Selezione GSM 2G/3G).
- 6 Toccare **2G only** (Solo 2G).
- 7 Toccare .

Blocco della scheda SIM

Per bloccare la scheda SIM l'utente deve immettere un PIN ogni volta che accende il dispositivo TC55. Se non viene immesso il PIN corretto, è possibile effettuare solo chiamate di emergenza.

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare  **Security** (Protezione).
- 4 Toccare **Set up SIM/RUIM card lock** (Impostare il blocco della scheda SIM/RUIM).
- 5 Toccare **Lock SIM card** (Blocca scheda SIM).

Figura 93: Immissione del PIN per bloccare la scheda SIM

- 6 Immettere il PIN associato alla scheda. Toccare **OK**.
- 7 Ripristinare il dispositivo TC55.

Modalità di rete Verizon



Nota: Solo per le configurazioni TC55CH.

Utilizzare per modificare la modalità operativa della rete.

Procedura:

- 1 Toccare
- 2 Toccare
- 3 Toccare **More ...** (Altro...).
- 4 Toccare **Mobile networks** (Reti mobili).
- 5 Toccare **Network mode** (Modalità di rete).
- 6 Nella finestra di dialogo **Preferred network mode** (Modalità di rete preferita), selezionare una modalità da impostare come predefinita. Opzioni: **LTE** (solo TC55CH con LTE), **CDMA + LTE/EvDo** (solo TC55CH con LTE), **EvDo only** (Solo EvDo), **CDMA w/o EvDo** (CDMA con EvDo) o **CDMA/EvDo auto** (CDMA/EvDo automatico).
- 7 Toccare

Selezione del sistema Verizon



Nota: Solo per le configurazioni TC55CH.

Utilizzare l'opzione System select (Selezione sistema) per modificare la modalità di roaming CDMA.

Procedura:

- 1 Toccare

- 2 Toccare .
- 3 Toccare **More ...** (Altro...).
- 4 Toccare **Mobile networks** (Reti mobili).
- 5 Toccare **System select** (Selezione sistema).
- 6 Nella finestra di dialogo **System select** (Selezione sistema), selezionare una modalità. Opzioni:
 - **Home only** (Solo locale): non eseguire il roaming al di fuori della rete locale.
 - **Automatic** (Automatico): consenti il roaming automatico.
- 7 Toccare .

Modifica del nome dell'access point



Nota: Molti dati APN (Access Point Name) dei service provider sono preconfigurati nel dispositivo TC55. Le informazioni APN per tutti gli altri service provider devono essere richieste al service provider wireless.

Per l'utilizzo dei dati su una rete, l'utente deve configurare le informazioni APN.

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare **More ...** (Altro...).
- 4 Toccare **Mobile networks** (Reti mobili).
- 5 Toccare **Access Point Names** (Nomi degli access point).
- 6 Toccare .
- 7 Toccare **New APN** (Nuovo APN).
- 8 Toccare ciascuna impostazione APN e immettere i dati appropriati, richiesti al service provider wireless.
- 9 Al termine, toccare .
- 10 Toccare **Save** (Salva).
- 11 Toccare il pulsante di opzione accanto al nuovo nome APN per iniziare a utilizzarlo.
- 12 Toccare .

Reti WLAN (Wireless Local Area Network)

Le reti WLAN (Wireless Local Area Network) consentono al dispositivo TC55 di comunicare in modalità wireless all'interno di un edificio. Prima di utilizzare il dispositivo TC55 in tali reti, è necessario configurare la struttura con l'hardware necessario per eseguire la WLAN (a volte definita "infrastruttura"). Per abilitare questo tipo di comunicazione, sia l'infrastruttura che il dispositivo TC55 devono essere configurati in modo appropriato.

Per sapere come configurare l'infrastruttura, consultare la documentazione acclusa all'infrastruttura (access point (AP), porte di accesso, switch, server Radius, ecc.).

Dopo aver configurato l'infrastruttura per applicare lo schema di protezione scelto per la WLAN, utilizzare le impostazioni in **Wireless & networks** (Wireless e reti) per configurare lo stesso schema sul dispositivo TC55.

Il dispositivo TC55 supporta le seguenti opzioni di protezione WLAN:

- Aperta
- WEP (Wired Equivalent Privacy)
- WPA (Wi-Fi Protected Access)/WPA2 personale (PSK)
- EAP (Extensible Authentication Protocol)

- PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol): con autenticazione GTC (Generic Token Card) e Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol versione 2 (MSCHAPv2).
- EAP-TLS (Transport Layer Security)
- EAP-TTLS: con autenticazione MSCHAPv2, MSCHAP e PAP (Password Authentication Protocol).

Nella barra di **stato**, sono riportate le icone che indicano la disponibilità di reti Wi-Fi e lo stato della connessione Wi-Fi. Per ulteriori informazioni, vedere [Barra di stato a pagina 47](#).



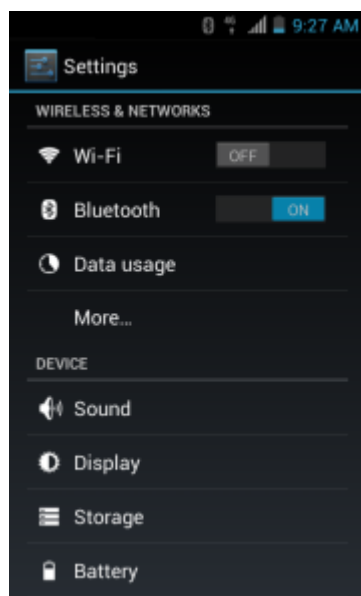
Nota: Per prolungare la durata della batteria, disattivare la modalità Wi-Fi quando non viene utilizzata.

Ricerca e connessione a una rete Wi-Fi

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .

Figura 94: Schermata delle impostazioni



- 3 Far scorrere l'interruttore **Wi-Fi** in posizione **ON**.
- 4 Toccare  **Wi-Fi**. Il dispositivo TC55 cerca le reti WLAN nella zona e le riporta in un elenco.

Figura 95: Schermata Wi-Fi

- 5 Scorrere l'elenco e selezionare la rete WLAN desiderata.
- 6 Per le reti aperte, è sufficiente toccare una volta, oppure premere e tenere premuto il profilo, quindi selezionare **Connect to network** (Connetti alla rete), invece, per le reti protette, è necessario immettere la password o le altre credenziali richieste, quindi toccare **Connect** (Connetti). Per ulteriori informazioni, consultare l'amministratore di sistema.

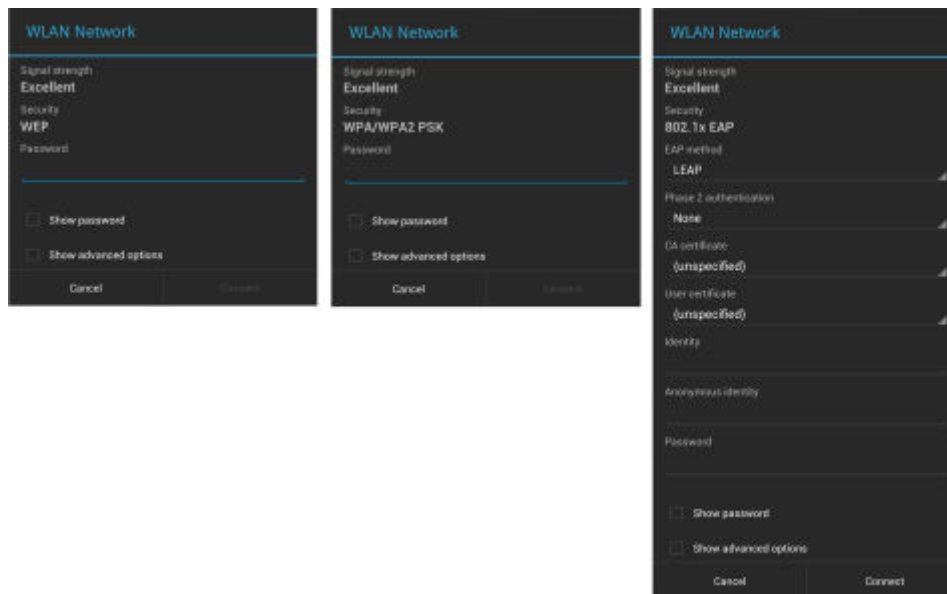
Al dispositivo TC55 viene assegnato dalla rete un indirizzo di rete e gli altri dati richiesti tramite il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Per configurare il dispositivo TC55 con un indirizzo IP (Internet Protocol) fisso, consultare la sezione [Configurazione del dispositivo per l'utilizzo di un indirizzo IP statico a pagina 118](#).

- 7 Nel campo delle impostazioni Wi-Fi, viene visualizzato **Connected** (Connesso) a indicare che il dispositivo TC55 è connesso alla WLAN.

Configurazione di una rete Wi-Fi

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare  **Wi-Fi**.
- 4 Far scorrere l'interruttore in posizione **ON**.
- 5 Il dispositivo TC55 ricerca le reti WLAN nella zona e le elenca nella schermata.
- 6 Scorrere l'elenco e selezionare la rete WLAN desiderata.
- 7 Toccare la rete desiderata. Se la protezione della rete è configurata su **Open** (Aperta), il dispositivo TC55 si connette automaticamente alla rete. Per tutti gli altri casi di protezione della rete, viene visualizzata una finestra di dialogo.

Figura 96: Finestre di dialogo di protezione della rete WLAN

Nota: Per impostazione predefinita, il proxy di rete è impostato su **None** (Nessuno), mentre le impostazioni IP su **DHCP**. Vedere [Configurazione di un server proxy a pagina 117](#) per l'impostazione della connessione su un server proxy e [Configurazione del dispositivo per l'utilizzo di un indirizzo IP statico a pagina 118](#) per l'impostazione del dispositivo in modo che utilizzi un indirizzo IP statico.

- 8 Se la protezione della rete è **WEP** o **WPA/WPA2 PSK**, immettere la password richiesta, quindi toccare **Connect** (Connetti).
- 9 Se la protezione della rete è **802.1x EAP**, immettere le informazioni riportate di seguito, quindi toccare **Connect** (Connetti):
 - Toccare l'elenco a discesa **EAP method** (Metodo EAP) e selezionare **PEAP**, **TLS** o **TTLS**.
 - Toccare l'elenco a discesa **Phase 2 authentication** (Autenticazione di fase 2) e selezionare un metodo di autenticazione.
 - Se necessario, toccare **CA certificate** (Certificato CA) e selezionare un certificato di un'autorità di certificazione (CA, Certification Authority). Nota: i certificati vengono installati utilizzando le impostazioni dell'opzione **Security** (Protezione).
 - Se necessario, toccare **User certificate** (Certificato utente) e selezionare un certificato utente. Nota: i certificati utente vengono installati utilizzando le impostazioni Location & security (Posizione e sicurezza).
 - Se necessario, nella casella di testo **Identity** (Identità), immettere le credenziali del nome utente.
 - Se lo si desidera, nella casella di testo dell'identità **Anonymous** (Anonimo), immettere un nome utente con identità anonima.
 - Se necessario, nella casella di testo **Password**, immettere la password relativa all'identità fornita.
- 10 Toccare .

Aggiunta manuale di una rete Wi-Fi

Aggiungere manualmente una rete Wi-Fi se la rete non trasmette il proprio nome (SSID) o se si desidera aggiungere una rete Wi-Fi quando ci si trova al di fuori del campo di copertura.

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare  **Wi-Fi**.

- 4 Far scorrere l'interruttore Wi-Fi in posizione **On**.
- 5 Toccare + nell'angolo inferiore destro della schermata.
- 6  **Nota:** Per impostazione predefinita, il proxy di rete è impostato su **None** (Nessuno), mentre le impostazioni IP su **DHCP**. Vedere [Configurazione di un server proxy a pagina 117](#) per l'impostazione della connessione su un server proxy e [Configurazione del dispositivo per l'utilizzo di un indirizzo IP statico a pagina 118](#) per l'impostazione del dispositivo in modo che utilizzi un indirizzo IP statico.

Nella casella di testo **Network SSID** (SSID di rete), immettere il nome della rete Wi-Fi.

- 7 Nell'elenco a discesa **Security** (Protezione), selezionare il tipo di protezione. Opzioni:
 - **Nessuno**
 - **WEP**
 - **WPA/WPA2 PSK**
 - **802.1x EAP**.
- 8 Se la protezione della rete è impostata su **None** (Nessuna), toccare **Save** (Salva).
- 9 Se la protezione della rete è impostata su **WEP** o su **WPA/WPA2 PSK**, immettere la password richiesta, quindi toccare **Save** (Salva).
- 10 Se la protezione della rete è **802.1x EAP**, immettere le informazioni riportate di seguito, quindi toccare **Save** (Salva):
 - Toccare l'elenco a discesa **EAP method** (Metodo EAP) e selezionare **PEAP**, **TLS** o **TTLS**.
 - Toccare l'elenco a discesa **Phase 2 authentication** (Autenticazione di fase 2) e selezionare un metodo di autenticazione.
 - Se necessario, toccare **CA certificate** (Certificato CA) e selezionare un certificato di un'autorità di certificazione (CA, Certification Authority). Nota: i certificati vengono installati utilizzando le impostazioni dell'opzione **Security** (Protezione).
 - Se necessario, toccare **User certificate** (Certificato utente) e selezionare un certificato utente. Nota: i certificati utente vengono installati utilizzando le impostazioni dell'opzione **Security** (Protezione).
 - Se necessario, nella casella di testo **Identity** (Identità), immettere le credenziali del nome utente.
 - Se lo si desidera, nella casella di testo dell'identità **Anonymous** (Anonimo), immettere un nome utente con identità anonima.
 - Se necessario, nella casella di testo **Password**, immettere la password relativa all'identità fornita.
- 11 Toccare .

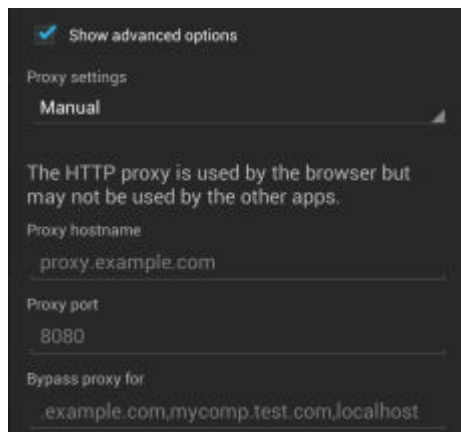
Configurazione di un server proxy

Un server proxy è un server che svolge il ruolo di intermediario per le richieste provenienti dai client che cercano risorse da altri server. Un client si connette al server proxy, richiedendo alcuni servizi, ad esempio un file, una connessione, una pagina Web o un'altra risorsa, disponibili in un altro server. Il server proxy valuta la richiesta in base alle proprie regole di filtraggio. Ad esempio, potrebbe filtrare il traffico in base al protocollo o all'indirizzo IP. Se la richiesta viene convalidata dal filtro, il proxy fornisce la risorsa connettendosi al server pertinente e richiedendo il servizio per conto del client.

È importante che i clienti aziendali siano in grado di configurare ambienti di computing protetti all'interno delle proprie aziende e la configurazione proxy è una parte essenziale di tale procedura. La configurazione proxy agisce come una barriera protettiva, garantendo il monitoraggio, da parte dei server proxy, di tutto il traffico tra Internet e la rete intranet. Generalmente, ciò costituisce parte integrante dell'applicazione della protezione nei firewall aziendali presenti all'interno delle reti intranet.

Procedura:

- 1 Nella finestra di dialogo della rete, toccare una rete.
- 2 Toccare la casella di controllo **Show advanced options** (Mostra opzioni avanzate).
- 3 Toccare **Proxy settings** (Impostazioni proxy) e selezionare **Manual** (Manuale).

Figura 97: Impostazioni proxy

4 Nella casella di testo **Proxy hostname** (Nome host proxy), immettere l'indirizzo del server proxy.

5 Nella casella di testo **Proxy port** (Porta proxy), immettere il numero di porta per il server proxy.



Nota: Durante l'immissione di indirizzi proxy nel campo **Bypass proxy for** (Ignora proxy per), non utilizzare spazi o ritorni a capo tra gli indirizzi.

6 Nella casella di testo **Bypass proxy for** (Ignora proxy per), immettere gli indirizzi dei siti Web che non necessitano del passaggio attraverso il server proxy. Utilizzare il separatore "|" tra gli indirizzi.

7 Toccare **Connect** (Connetti).

8 Toccare .

Configurazione del dispositivo per l'utilizzo di un indirizzo IP statico

Per impostazione predefinita, il dispositivo è configurato per l'utilizzo del protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), per l'assegnazione di un indirizzo IP (Internet Protocol) al momento della connessione a una rete wireless. Per configurare il dispositivo per la connessione a una rete utilizzando un indirizzo IP statico:

Procedura:

1 Nella finestra di dialogo della rete, toccare una rete.

2 Toccare la casella di controllo **Show advanced options** (Mostra opzioni avanzate).

3 Toccare **IP settings** (Impostazioni IP) e selezionare **Static** (Statico).

Figura 98: Impostazioni dell'IP statico

4 Nella casella di testo **IP address** (Indirizzo IP), immettere un indirizzo IP per il dispositivo.

5 Se necessario, nella casella di testo **Gateway**, immettere un indirizzo gateway per il dispositivo.

- 6 Se necessario, nella casella di testo **Network prefix length** (Lunghezza prefisso rete), immettere la lunghezza del prefisso.
- 7 Se necessario, nella casella di testo **DNS 1**, immettere un indirizzo DNS (Domain Name System).
- 8 Se necessario, nella casella di testo **DNS 2**, immettere un indirizzo DNS.
- 9 Toccare **Connect** (Connetti).
- 10 Toccare .

Impostazioni Wi-Fi avanzate



Nota: Le impostazioni Wi-Fi avanzate si riferiscono al dispositivo, non a una specifica rete wireless.

Utilizzare le impostazioni **Advanced** (Avanzate) per configurare altre impostazioni Wi-Fi. Nella schermata **Wi-Fi**, toccare  > **Advanced** (Avanzate) per visualizzare le impostazioni avanzate.

- **Informazioni generali**

- **Network notification** (Notifica di rete): quando questa opzione è abilitata, avverte l'utente della disponibilità di una rete aperta.
- **Keep Wi-Fi on during sleep** (Wi-Fi attivo durante la sospensione): apre un menu che consente di impostare se e quando la radio Wi-Fi deve spegnersi.
 - + **Always (increases data usage)** (Sempre (aumenta l'utilizzo dei dati)): la radio rimane accesa quando il dispositivo entra in modalità di sospensione.
 - + **Only when plugged in** (Solo se collegata): la radio rimane accesa mentre il dispositivo è collegato a una fonte di alimentazione esterna.
 - + **Never** (Mai): la radio si spegne quando il dispositivo entra in modalità di sospensione (impostazione predefinita).
- **MAC address** (Indirizzo MAC): visualizza l'indirizzo MAC (Media Access Control) del dispositivo quando si effettua la connessione a reti Wi-Fi.
- **IP address** (Indirizzo IP): visualizza l'indirizzo IP del dispositivo quando si effettua la connessione a reti Wi-Fi.

Configurazione WLAN

Utilizzare le impostazioni **WLAN Configuration** (Configurazione WLAN) per configurare ulteriori impostazioni WLAN. Dalla schermata **Wi-Fi**, toccare  > **WLAN Configuration** (Configurazione WLAN) per visualizzare le impostazioni.

- **Country Override** (Esclusione paese): selezionare questa opzione per disattivare 802.11d. Selezionare il paese di utilizzo dal menu.
- **Rate Selection** (Selezione velocità)
 - **Auto mode (a/b/g/n)** (Modalità automatica (a/b/g/n): utilizzare tutte le velocità dati disponibili (impostazione predefinita).
 - **11a/b/g Only** (Solo 11a/b/g): utilizzare solo 802.11 a/b/g.
 - **11n mode Only** (Solo modalità 11n): utilizzare solo 802.11n.
- **Band Selection** (Selezione della banda)
 - **Auto (2.4 GHz and 5 GHz)** (Automatica (2,4 GHz e 5 GHz): utilizzare sia la banda da 2,4 GHz che quella da 5 GHz (impostazione predefinita).
 - **2.4 Ghz Only** (Solo 2,4 GHz): utilizzare solo la banda da 2,4 GHz.
 - **5 GHz Only** (Solo 5 GHz): utilizzare solo la banda da 5 GHz.
- **Enable Power Saving** (Attiva il risparmio energetico): quando questa opzione è attivata, il sistema radio WLAN entra in modalità di sospensione quando non c'è attività della rete WLAN.

Modifica di una rete Wi-Fi

L'utente può modificare le impostazioni e le password di una rete nell'elenco Wi-Fi.

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare  **Wi-Fi**.
- 4 Far scorrere l'interruttore Wi-Fi in posizione **On**.
- 5 Tenere premuto il nome di una rete, quindi toccare **Modify network** (Modifica rete).
- 6 Modificare le impostazioni di rete, quindi toccare **Save** (Salva).
- 7 Toccare .

Connessione a una rete Wi-Fi tramite WPS

Il WPS (Wi-Fi Protected Setup) consente agli utenti di impostare un accesso protetto alla rete Wi-Fi semplificando l'aggiunta di nuovi dispositivi a una rete esistente senza immettere lunghe passphrase.

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare  **Wi-Fi**.
- 4 Far scorrere l'interruttore Wi-Fi in posizione **On**.
- 5 Toccare .
- 6 Sul router wireless, premere il pulsante WPS.
Il dispositivo TC55 si connette al router wireless.
- 7 Toccare .

Rimozione di una rete Wi-Fi

Per rimuovere una rete memorizzata o collegata:

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare  **Wi-Fi**.
- 4 Nell'elenco **Wi-Fi networks** (Reti Wi-Fi), toccare e tenere premuto il nome della rete.
- 5 Nel menu, toccare **Forget network** (Rimuovi rete).
- 6 Toccare .

Bluetooth

I dispositivi dotati di tecnologia Bluetooth possono comunicare in modalità wireless, usando le radiofrequenze (RF) nello spettro FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) per trasmettere e ricevere dati nella banda ISM (Industry

Scientific and Medical) a 2,4 GHz (802.15.1). La tecnologia wireless Bluetooth è progettata specificamente per le comunicazioni a corto raggio (10 metri/32,8 piedi) e a basso consumo energetico.

I dispositivi dotati di tecnologia Bluetooth possono scambiare informazioni (ad es.: file, appuntamenti e attività) con altri dispositivi abilitati Bluetooth, ad esempio stampanti, access point e altri dispositivi mobili.

Adaptive Frequency Hopping

Adaptive Frequency Hopping Il metodo AFH (Adaptive Frequency Hopping) consente di evitare le interferenze a frequenze fisse e può essere usato con i sistemi voce Bluetooth. Tutti i dispositivi all'interno della piconet (rete Bluetooth) devono supportare il protocollo AFH perché il metodo AFH possa funzionare. Il metodo AFH non viene usato per connettere e rilevare i dispositivi. Evitare di effettuare connessioni e rilevamenti Bluetooth durante comunicazioni 802.11b di importanza critica. Il metodo AFH per la tecnologia Bluetooth è costituito da quattro processi:

- **Classificazione dei canali:** un metodo per rilevare un'interferenza canale per canale o tramite una maschera di canale predefinita.
- **Gestione del collegamento:** coordina e distribuisce le informazioni AFH al resto della rete Bluetooth.
- **Modifica della sequenza di salto:** evita l'interferenza riducendo selettivamente il numero di canali di salto.
- **Manutenzione dei canali:** un metodo per riesaminare periodicamente i canali.

Quando il protocollo AFH è attivato, il sistema radio Bluetooth "salta attorno" (e non passa attraverso) ai canali 802.11b ad alta velocità. La coesistenza del protocollo AFH consente ai dispositivi Enterprise di operare in qualunque infrastruttura.

Per quanto concerne la potenza, il sistema radio Bluetooth del dispositivo opera come dispositivo di Classe 2. L'alimentazione in uscita massima è pari a 2,5 mW e il raggio d'azione previsto è di 10 metri (32,8 piedi). È difficile fornire una definizione del raggio d'azione rispetto alla classe di potenza a causa delle differenze che sussistono a livello di potenza, dispositivi e ambiente (spazio aperto o chiuso).



Nota: Si sconsiglia di impiegare la tecnologia wireless Bluetooth quando è necessario utilizzare comunicazioni 802.11b ad alta velocità.

Sicurezza

Le attuali specifiche Bluetooth definiscono la protezione a livello di collegamento. Non è invece definita la protezione a livello di applicazione. In questo modo, gli sviluppatori di applicazioni possono definire meccanismi di protezione adatti alle loro specifiche esigenze. La protezione a livello di collegamento ha luogo tra dispositivi, non tra utenti, mentre la protezione a livello di applicazione può essere implementata su una base per utente. Le specifiche Bluetooth definiscono gli algoritmi e le procedure di protezione necessarie per autenticare i dispositivi e, se necessario, crittografare i dati scambiati durante il collegamento tra i dispositivi. L'autenticazione dei dispositivi è una funzione obbligatoria del protocollo Bluetooth, mentre la crittografia dei collegamenti è facoltativa.

L'associazione dei dispositivi Bluetooth è ottenuta tramite la creazione di una chiave di inizializzazione utilizzata per autenticare i dispositivi e creare un'apposita chiave di collegamento. La chiave di inizializzazione viene generata specificando un normale codice PIN nei dispositivi da . Il codice PIN non viene mai trasmesso "over the air". Per impostazione predefinita, quando viene richiesta una chiave lo stack Bluetooth risponde negativamente (sta all'utente rispondere a un evento di richiesta di una chiave). L'autenticazione dei dispositivi Bluetooth è basata su transazioni di tipo challenge-response. La tecnologia Bluetooth consente di utilizzare un codice PIN o una passkey per creare altre chiavi a 128 bit, a loro volta utilizzate per scopi di protezione e crittografia. La chiave di crittografia viene derivata dalla chiave di collegamento usata per autenticare i dispositivi oggetto dell'accoppiamento. È inoltre opportuno osservare come il raggio d'azione limitato e la frequency hopping ad alta velocità dei sistemi Bluetooth contribuiscano a rendere difficili eventuali intercettazioni compiute da distanze elevate.

Si consiglia di:

- Eseguire l'associazione in un ambiente sicuro
- Mantenere segreti i codici PIN e non memorizzarli nel dispositivo
- Implementare la protezione a livello di applicazione.

Profili Bluetooth

Il dispositivo TC55 supporta i seguenti servizi Bluetooth:

- **GAP** (Generic Access Profile, profilo di accesso generico): utilizzato per il rilevamento e l'autenticazione dei dispositivi.
- **SDP** (Service Discovery Protocol, protocollo di rilevamento servizi): consente di gestire la ricerca di servizi noti e specifici, nonché di servizi generici.
- **SPP** (Serial Port Profile, profilo porta seriale): consente di impostare una porta seriale virtuale e di collegare due dispositivi con abilitazione Bluetooth. Ad esempio, il dispositivo TC55 e una stampante.
- **Human Interface Device Profile (HID)**: consente di collegare tastiere, dispositivi di puntamento, periferiche di gioco e di monitoraggio remoto Bluetooth al dispositivo TC55.
- **Object Push Profile (OPP)**: consente al dispositivo TC55 di trasferire oggetti da e verso un server push.
- **Hands-Free Profile (HFP)**: consente a un dispositivo a mani libere, come ad esempio gli auricolari Bluetooth, di effettuare e ricevere chiamate sul dispositivo TC55.
- **Advanced Audio Distribution Profile (A2DP)**: consente al dispositivo TC55 di eseguire lo streaming di audio di qualità stereo ad auricolari wireless o ad altoparlanti stereo wireless.
- **Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP)**: consente al dispositivo TC55 di controllare televisori, apparecchi Hi-Fi e così via.
- **GOEP** (General Object Exchange Profile, scambio di oggetti generici): fornisce una base per altri profili dati. Basato su OBEX e a volte indicato come tale.
- **Handsfree Profile (HFP)**: consente ai kit a mani libere per auto di comunicare con i telefoni cellulari nel veicolo.
- **PAN** (Personal Area Network): consente l'utilizzo del protocollo di incapsulamento della rete Bluetooth sul livello 3 per il trasporto tramite un collegamento Bluetooth.
- **GAVDP** (General Audio/Video Distribution Profile): fornisce la base per A2DP e VDP.
- **PBAP** (Phone Book Access Profile, profilo di accesso alla rubrica): consente lo scambio di oggetti della rubrica tra un kit per auto e un telefono cellulare, per consentire al kit per auto di visualizzare il nome del chiamante; consente al kit per auto di scaricare la rubrica, in modo che l'utente possa avviare una chiamata dal display dell'auto.

Stati di alimentazione della modalità Bluetooth

Per impostazione predefinita, il sistema radio Bluetooth non è attivo.

- **Suspend (Sospensione)**: quando il dispositivo TC55 entra in modalità di sospensione, il sistema radio Bluetooth rimane acceso.
- **Airplane Mode (Modalità aereo)**: quando il dispositivo TC55 passa alla modalità aereo, il sistema radio Bluetooth si spegne. Quando la modalità aereo viene disattivata, il sistema radio Bluetooth torna allo stato precedente. Quando il dispositivo è in modalità aereo, è possibile riattivare il sistema radio Bluetooth, se lo si desidera.

Alimentazione radio Bluetooth – Android

Disattivare il sistema radio Bluetooth per risparmiare energia o quando si entra in aree in cui sono previste restrizioni per l'utilizzo dei sistemi radio (ad esempio, sugli aerei). Quando il sistema radio viene disattivato, gli altri dispositivi Bluetooth non sono più in grado di rilevare il dispositivo o di connettersi a esso. Attivare la modalità radio Bluetooth per scambiare informazioni con altri dispositivi Bluetooth (nel raggio d'azione del dispositivo). Comunicare solo con i sistemi Bluetooth nelle vicinanze.



Nota: Per garantire la massima durata della batteria, disattivare i sistemi radio inutilizzati.

Attivazione della modalità Bluetooth

Procedura:

- 1 Toccare

- 2 Toccare .
- 3 Far scorrere l'interruttore Bluetooth in posizione **ON**.  viene visualizzato anche nella barra di stato.
- 4 Toccare .

Disattivazione della modalità Bluetooth

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Far scorrere l'interruttore Bluetooth in posizione **OFF**.
- 4 Toccare .

Rilevazione dei dispositivi Bluetooth

Il dispositivo TC55 può ricevere informazioni dai dispositivi rilevati ma non ancora associati. Dopo l'associazione, tuttavia, il dispositivo TC55 e il dispositivo associato si scambiano informazioni automaticamente quando si attiva il sistema radio Bluetooth. Per trovare i dispositivi Bluetooth nell'area:

Procedura:

- 1 Accertarsi che la modalità Bluetooth sia attiva su entrambi i dispositivi.
- 2 Verificare che il dispositivo Bluetooth da rilevare sia in modalità raggiungibile.
- 3 Controllare che i due dispositivi si trovino a una distanza non superiore a 10 metri (32,8 piedi) l'uno dall'altro.
- 4 Toccare .
- 5 Toccare .
- 6 Toccare  **Bluetooth**.
- 7 Toccare **SCAN FOR DEVICES** (CERCA DISPOSITIVI). Il dispositivo TC55 inizia la ricerca dei dispositivi Bluetooth raggiungibili nella zona e li elenca in **AVAILABLE DEVICES** (DISPOSITIVI DISPONIBILI).
- 8 Scorrere l'elenco e selezionare un dispositivo. Viene visualizzata la finestra di dialogo **Bluetooth pairing request** (Richiesta associazione Bluetooth).

Figura 99: Associazione Bluetooth: immissione del PIN

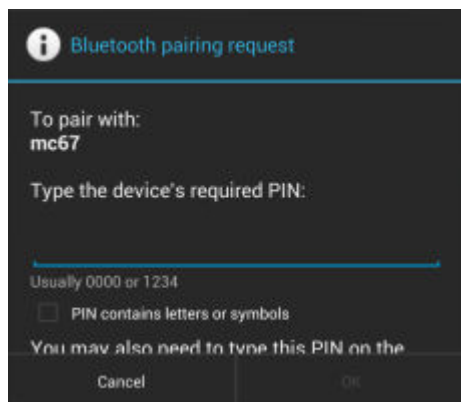
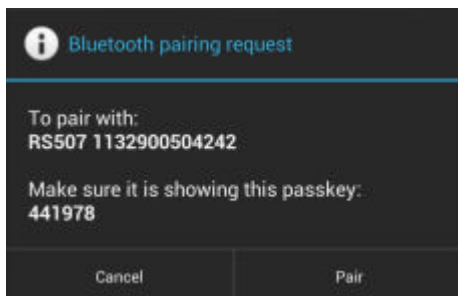


Figura 100: Associazione Bluetooth: associazione intelligente

- 9 Immettere un PIN nella casella di testo e toccare **OK**. Immettere lo stesso codice PIN sull'altro dispositivo.
- 10 Per l'associazione semplice, toccare **Pair** (Associa) su entrambi i dispositivi.
- 11 Il dispositivo Bluetooth viene aggiunto all'elenco dei **dispositivi** Bluetooth e viene stabilita una connessione affidabile ("associazione").

Modifica del nome del dispositivo Bluetooth

Per impostazione predefinita, il dispositivo TC55 possiede un nome Bluetooth generico, visibile agli altri dispositivi durante la connessione.

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare  **Bluetooth**.
- 4 Se la connessione Bluetooth non è attivata, far scorrere l'interruttore in posizione **ON**.
- 5 Toccare .
- 6 Toccare **Rename device** (Rinomina dispositivo).
- 7 Immettere un nome e toccare **Done** (Fine).
- 8 Toccare .

Connessione a un dispositivo Bluetooth

Una volta eseguita l'associazione, è possibile connettersi a un dispositivo Bluetooth.

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare  **Bluetooth**.
- 4 Se la connessione Bluetooth non è attivata, far scorrere l'interruttore in posizione **ON**.
- 5 Nell'elenco **PAIRED DEVICES** (DISPOSITIVI ASSOCIATI), toccare e tenere premuto il nome di un dispositivo Bluetooth non connesso, fino a quando non viene visualizzato un menu.
- 6 Toccare **Connect** (Connetti). Una volta stabilita la connessione, il dispositivo viene visualizzato nell'elenco come connesso.

Selezione dei profili sul dispositivo Bluetooth

Per alcuni dispositivi Bluetooth, sono disponibili più profili. Per selezionare un profilo:

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare  **Bluetooth**.
- 4 Nell'elenco **PAIRED DEVICES** (DISPOSITIVI ASSOCIATI), toccare  accanto al nome del dispositivo.
- 5 In **PROFILES** (PROFILI), selezionare o deselezionare il profilo che il dispositivo deve utilizzare.
- 6 Toccare .

Annullamento dell'associazione di un dispositivo Bluetooth

Per annullare l'associazione di un dispositivo Bluetooth e cancellare tutte le informazioni di associazione:

Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare  **Bluetooth**.
- 4 Nell'elenco **PAIRED DEVICES** (DISPOSITIVI ASSOCIATI), toccare  accanto al nome del dispositivo.
- 5 Toccare **Unpair** (Annulla associazione).
- 6 Toccare .

Associazione al dispositivo CS3070

Procedura:

- 1 Premere il pulsante di scansione (+) del dispositivo CS3070 per riattivare lo scanner.
- 2 Tenere premuto il pulsante Bluetooth (pulsante rotondo) per cinque secondi. Lo scanner emette un segnale acustico e il pulsante Bluetooth comincia a lampeggiare velocemente, a indicare che lo scanner è rilevabile dall'host.



Nota:

HID è il profilo predefinito per il CS3070. Se questo profilo venisse modificato, eseguire la scansione del codice a barre riportato di seguito.

Figura 101: Codice a barre Bluetooth Keyboard Emulation (HID)



- 3 Toccare .
- 4 Toccare .
- 5 Toccare  **Bluetooth**.
- 6 Far scorrere l'interruttore in posizione **ON**.
- 7 Il dispositivo CS3070 viene visualizzato nell'elenco **Available Devices** (Dispositivi disponibili) indicato dal nome del modello e dal numero di serie.

- 8 Selezionare il dispositivo CS3070 dall'elenco.
Una finestra di dialogo mostra il codice PIN da immettere sul dispositivo CS3070.
- 9 Con il dispositivo CS3070, eseguire la scansione del codice PIN utilizzando codici a barre numerici. Consultare la sezione [Codici a barre numerici compatibili con CS3070 per l'immissione del PIN a pagina 126](#), quindi eseguire la scansione di **Enter** (Invio). Lo scanner emette un segnale acustico a indicare che l'associazione al dispositivo è avvenuta correttamente e sul dispositivo viene visualizzato **Connected** (Connesso) sotto il nome del dispositivo CS3070.

Codici a barre numerici compatibili con CS3070 per l'immissione del PIN

Per immettere il pin della connessione Bluetooth, utilizzare i seguenti codici a barre.



Continuazione tabella...



Collegamento dell'imager a mani libere RS507

È possibile utilizzare l'imager vivavoce RS507 con il dispositivo per acquisire i dati del codice a barre.

Procedura:

- 1 Accertarsi che la modalità Bluetooth sia attiva su entrambi i dispositivi.
- 2 Verificare che il dispositivo Bluetooth da rilevare sia in modalità raggiungibile.
- 3 Controllare che i due dispositivi si trovino a una distanza non superiore a 10 metri (32,8 piedi) l'uno dall'altro.
- 4 Posizionare l'RS507 in modalità HID (Human Interface Device). Se l'RS507 è già in modalità HID, saltare al passaggio 5.
 - a Rimuovere la batteria dall'RS507.
 - b Tenere premuto il tasto di ripristino.
 - c Installare la batteria nell'RS507.
 - d Tenere premuto il tasto di ripristino per circa 5 secondi, finché non si sente un segnale acustico e i LED di scansione lampeggiano in verde.
 - e Per attivare la modalità HID dell'RS507, eseguire la scansione del codice a barre riportato di seguito.

Figura 102: Codice a barre Bluetooth HID dell'RS507



- 5 Toccare .
- 6 Toccare .
- 7 Toccare  **Bluetooth**.
- 8 Toccare **SCAN FOR DEVICES** (CERCA DISPOSITIVI). Il dispositivo inizia la ricerca dei dispositivi Bluetooth raggiungibili nella zona e li elenca in **AVAILABLE DEVICES** (DISPOSITIVI DISPONIBILI).
- 9 Scorrere l'elenco e selezionare l'RS507.
Il dispositivo si connette all'RS507 e viene visualizzata la dicitura **Connected** (Connesso) sotto il nome del dispositivo. Il dispositivo Bluetooth viene aggiunto all'elenco dei **dispositivi** Bluetooth e viene stabilita una connessione affidabile ("associazione").

Near Field Communications

La tecnologia RFID NFC/HF è una tecnologia di connettività wireless standard a corto raggio che consente transazioni sicure tra un lettore e una smart card contactless. La tecnologia si basa sugli standard ISO/IEC 14443 tipo A e B (prossimità) e ISO/IEC 15693 (vicinanza), utilizzando la banda senza licenza HF a 13.56 MHz. Il TC55 supporta 3 modalità di funzionamento:

- Reader mode (Modalità lettore)
- Peer-to-Peer communication (Comunicazione peer-to-peer)
- Card Emulation mode (Modalità di emulazione della scheda).

Utilizzando gli standard NFC, il dispositivo TC55 è in grado di:

- Leggere schede contactless, tra cui biglietti contactless, carte d'identità e passaporti elettronici.

- Leggere e scrivere informazioni su schede contactless, ad esempio SmartPosters e biglietti, nonché su dispositivi con interfaccia NFC, ad esempio i distributori automatici.
- Leggere le informazioni dai sensori medicali supportati.
- Effettuare un'associazione con i dispositivi Bluetooth supportati, ad esempio stampanti e cuffie.
- Scambiare dati con altri dispositivi NFC.
- Emulare schede contactless come pagamenti, biglietti e SmartPoster.

L'antenna NFC del dispositivo TC55 si trova nella parte inferiore del coperchio della batteria ed è indicata da un'icona raffigurante un'antenna.

Condivisione delle informazioni tramite l'NFC

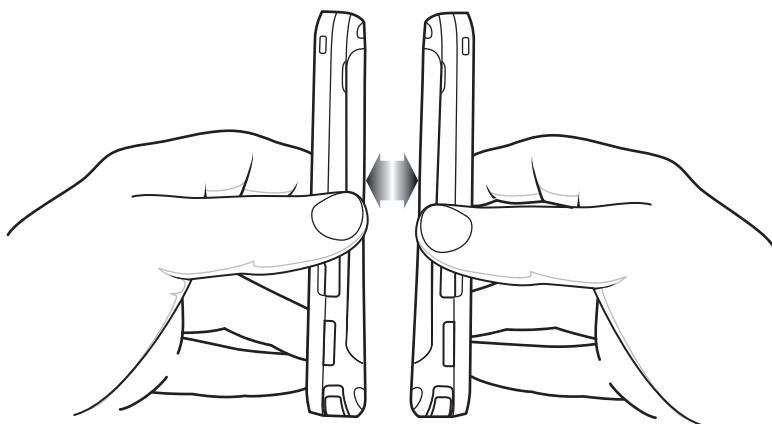
È possibile trasmettere una pagina Web, un video o un altro contenuto dallo schermo a un altro dispositivo accostando la parte posteriore dei due dispositivi.

Prerequisiti: Accertarsi che entrambi i dispositivi siano sbloccati, supportino la tecnologia NFC e abbiano attivato l'NFC e Android Beam.

Procedura:

- 1 Aprire una schermata che contiene una pagina Web, un video, una foto o un contatto.
- 2 Avvicinare il retro del dispositivo TC55 alla parte posteriore dell'altro dispositivo.

Figura 103: Condivisione di dati tramite la tecnologia NFC



Quando i dispositivi sono collegati, si sente un suono, l'immagine sullo schermo si riduce di dimensioni e viene visualizzato il messaggio **Touch to beam** (Toccare per trasmettere).

- 3 Toccare un punto qualsiasi dello schermo.
Viene avviato il trasferimento.



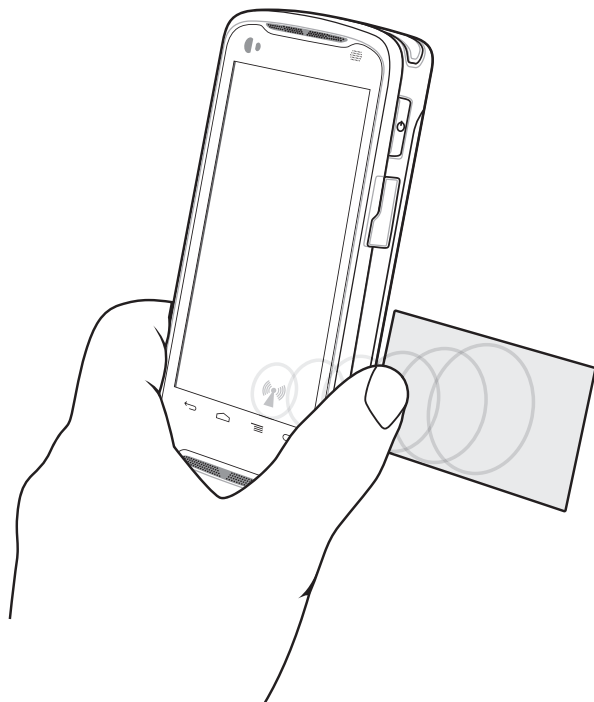
Nota: Una volta avviato il trasferimento, non è necessario che i dispositivi si trovino vicini. È sufficiente mantenerli a una distanza di 10 m (32,8 piedi) l'uno dall'altro.

Comunicazione tramite NFC

Procedura:

- 1 Avviare un'applicazione con tecnologia NFC.
- 2 Tenere il dispositivo come illustrato. Non coprire l'area dell'antenna sul coperchio della batteria.

Figura 104: Comunicazione con una scheda, un tag o un chip NFC



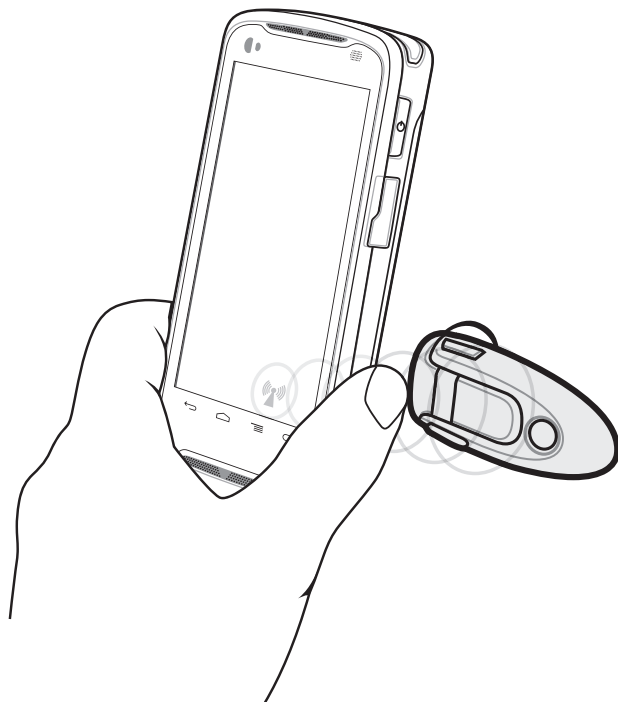
- 3 Avvicinare il TC55 alla scheda, al tag o al chip NFC fino al termine del trasferimento dei dati (in genere, indicato dall'applicazione).

Associazione con dispositivi Bluetooth con tecnologia NFC

Prerequisiti: Verificare che i dispositivi Bluetooth con tecnologia NFC siano attivi e in modalità rilevabile. Consultare la documentazione per l'utente dei dispositivi.

Procedura:

- 1 Tenere il dispositivo TC55 come illustrato. Non coprire l'area dell'antenna sul coperchio della batteria.

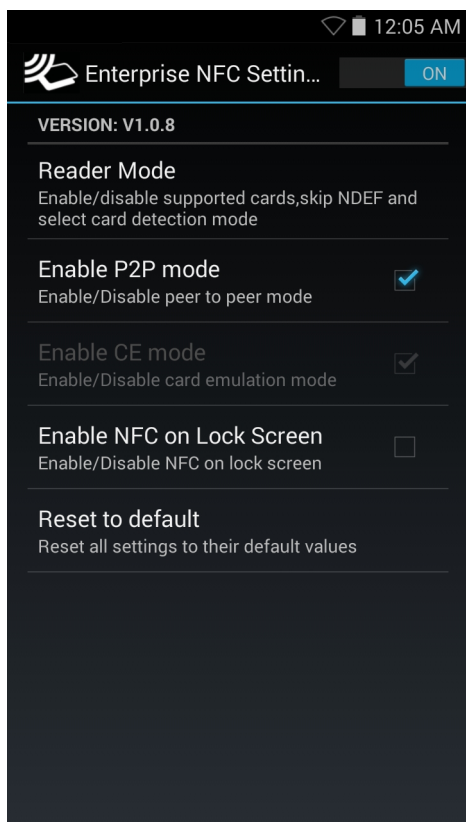
Figura 105: Associazione con un dispositivo con tecnologia NFC

- 2 Spostare il dispositivo TC55 vicino all'altro dispositivo. Il dispositivo indica che l'associazione è avvenuta correttamente.

Enterprise NFC Settings (Impostazioni NFC aziendali)

La schermata Enterprise NFC Settings (Impostazioni NFC aziendali) offre la configurazione avanzata della radio NFC.

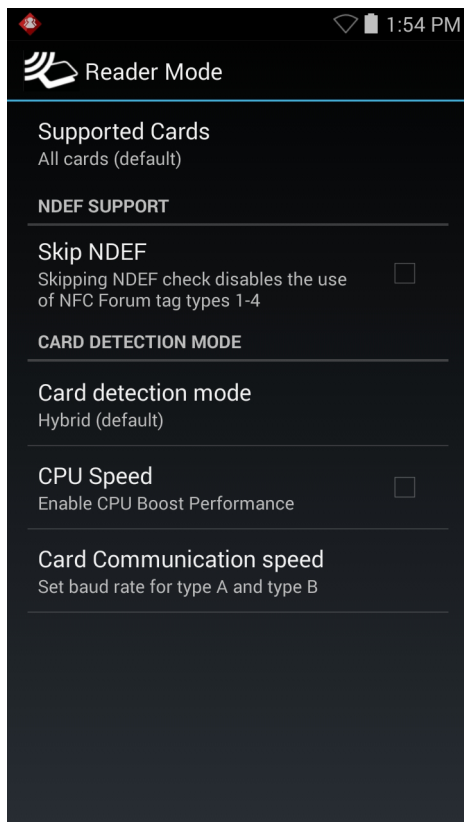
Per configurare le impostazioni NFC, toccare **Settings** (Impostazioni) > **More...** (Altro). > **Enterprise NFC Settings** (Impostazioni NFC aziendali).

Figura 106: Schermata Enterprise NFC Settings (Impostazioni NFC aziendali)

- **Reader Mode** (Modalità lettore): toccare per aprire la schermata di impostazione della modalità lettore.
- **Enable P2P mode** (Attiva modalità P2P): consente di attivare o disattivare la modalità peer-to-peer. Impostazione predefinita: attivata.
- **Card Emulation Mode** (Modalità di emulazione scheda): consente di attivare o disattivare la modalità di emulazione delle schede. Impostazione predefinita: disattivata.
- **Enable CE mode** (Attiva modalità CE): toccare per attivare o disattivare la modalità di emulazione della scheda. Impostazione predefinita: disattivata.
- **Enable NFC on Lock Screen** (Attiva NFC sulla schermata di blocco): consente di attivare o disattivare la tecnologia NFC sulla schermata di blocco.
- **Reset to Default** (Ripristina impostazioni predefinite): consente di ripristinare tutte le impostazioni NFC predefinite.

Reader Mode (Modalità lettore)

Utilizzare le impostazioni **Reader Mode** (Modalità lettore) per configurare la radio NFC.

Figura 107: Impostazioni Reader Mode (Modalità lettore)

- **Supported Cards** (Schede supportate): toccare per selezionare il tipo di schede NFC da supportare. Opzioni: **All Cards** (Tutte le schede) (impostazione predefinita), **Type A** (Tipo A), **Type B** (Tipo B), **Type F** (Tipo F) o **Type V** (Tipo V).
- **NDEF Support (Supporto NDEF)**
 - **Skip NDEF** (Ignora NDEF): consente di attivare o disattivare l'utilizzo dei tipi di tag NFC Forum da 1 a 4. Impostazione predefinita: disattivata.
- **Card Detection Mode (Modalità di rilevamento della scheda)**
 - **Card detection mode** (Modalità di rilevamento della scheda): toccare per selezionare la modalità di rilevamento della scheda. Opzioni: **Low power** (Bassa potenza), **Standard** o **Hybrid** (Ibrida) (impostazione predefinita).
 - **CPU Speed** (Velocità CPU): toccare per migliorare le prestazioni delle transazioni NFC durante la lettura di piccole quantità di dati. Impostazione predefinita: (Attivata) (Disattivata).
 - **Card Communication speed** (Velocità di comunicazione della scheda): toccare per impostare la velocità di trasmissione delle schede di tipo A e B.

Capitolo

7

Accessori

Questo capitolo fornisce informazioni sull'utilizzo degli accessori per il dispositivo.

Accessori del dispositivo TC55

Nella tabella riportata di seguito sono elencati gli accessori disponibili per il dispositivo TC55.

Tabella 10: Accessori del dispositivo TC55

Accessorio	Part Number	Descrizione
le basi		
Base di sola ricarica a cinque slot	CRDUNIV-55-5000R	Ricarica fino a cinque dispositivi TC55. Richiede un alimentatore aggiuntivo.
Base di sola ricarica a cinque slot	CRDUNIV-XX-5000R	Ricarica fino a cinque dispositivi TC55. Richiede un alimentatore aggiuntivo e alloggiamenti di ricarica.
Base per veicolo	CRD-TC55-VCD1-01	Consente di montare il dispositivo TC55 in un veicolo.
Caricabatterie		
Alimentatore (12 V c.c., 4,16 A)	PWRS-14000-148R	Alimenta la base di sola ricarica a cinque slot.
Alimentatore (5 V c.c., 1,2 A)	PWRS-124306-01R	Alimenta il dispositivo TC55.
Cavi		
Cavo di ricarica robusto	CBL-TC55-CHG1-01	Alimenta il dispositivo TC55.
Cavo micro USB	25-MCXUSB-01R	Consente la comunicazione USB con un computer host.
Cavo di ricarica per auto	VCA400-01R	Carica il dispositivo TC55 in una base per veicolo tramite l'accendisigari dell'automobile.
Cavo di linea CA (3 fili) - Stati Uniti	50-16000-221R	Alimenta gli alimentatori.
Cavo di linea CA - Internazionale	-	Alimenta gli alimentatori. Acquistabile separatamente.
Varie		
Batteria di riserva agli ioni di litio da 2.940 mAh	BTRY-TC55-29MA1-01	Batteria di ricambio da 2.940 mAh.

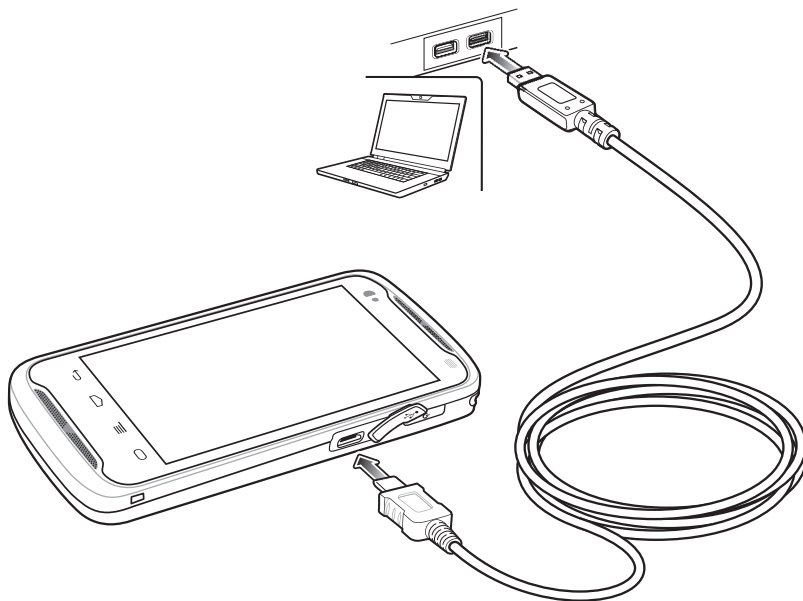
Continuazione tabella...

Accessorio	Part Number	Descrizione
Batteria di riserva agli ioni di litio da 4.410 mAh	BTRY-TC55-44MA1-01	Batteria di ricambio da 4.410 mAh.
Coperchio della batteria da 2.940 mAh	KT-TC55-29BTYD1-01	Coperchio della batteria di ricambio (batteria da 2.940 mAh).
Coperchio della batteria da 4.410 mAh	KT-TC55-44BTYD1-01	Coperchio della batteria di ricambio (batteria da 4.410 mAh).
Alloggiamento per la ricarica	CUPTC55XX-1000R	Può essere montato sulla base multislot di sola ricarica e fornisce uno slot di ricarica del dispositivo TC55.
Copertura per gli slot	CUPUNICVR-5000R	Può essere montato sulla base di sola ricarica a cinque slot e copre uno slot quando non è necessario un alloggiamento (confezione da 5 unità).
Involucro di protezione (blu/nero)	SG-TC55-BOOT1-01	Assicura una protezione supplementare per il dispositivo TC55.
Involucro di protezione (grigio/nero)	SG-TC55-BOOT2-01	Assicura una protezione supplementare per il dispositivo TC55.
Stilo per l'involucro di protezione	KT-TC55-STYLUS1-01	Stilo singolo per involucro di protezione con laccetto.
	KT-TC55-STYLUS1-03	Stilo per l'involucro di protezione con laccetto (confezione da 3 unità).
Fascetta	SG-TC55-HSTRPH-01	Legata all'involucro di protezione.
Custodia	SG-TC55-HLSTR1-01	Custodia per il dispositivo TC55 agganciabile alla cintura.

Cavo micro USB

Utilizzare il cavo micro USB per consentire la comunicazione USB con un computer host.

Quando è collegato a un computer host tramite il cavo micro USB, il dispositivo TC55 viene visualizzato come un disco rimovibile sul computer host. Per ulteriori informazioni consultare il documento *C55 Integrator Guide*.

Figura 108: Utilizzo del cavo micro USB

Nota: Il metodo migliore per caricare il dispositivo TC55 è utilizzare il cavo di ricarica robusto. Per caricare il dispositivo TC55 è inoltre possibile utilizzare il cavo micro USB, ma il tempo necessario per caricare completamente la batteria aumenterà.

Cavo di ricarica robusto

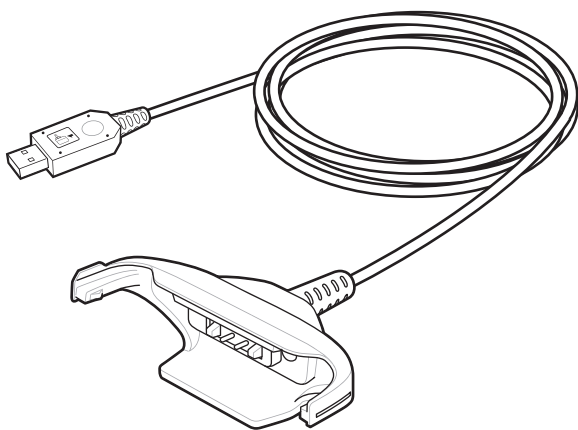
Utilizzare il cavo di ricarica robusto per alimentare il dispositivo TC55.



Nota:

Non collegare il cavo di ricarica robusto alla porta USB di un computer host, poiché quest'ultimo non è in grado di caricare il dispositivo TC55.

Utilizzare l'alimentatore Zebra, part number PWRS-124306-01R con il cavo di ricarica robusto.

Figura 109: Cavo di ricarica robusto

Configurazione del cavo di ricarica robusto

Figura 110: Collegare il cavo di ricarica robusto al dispositivo TC55

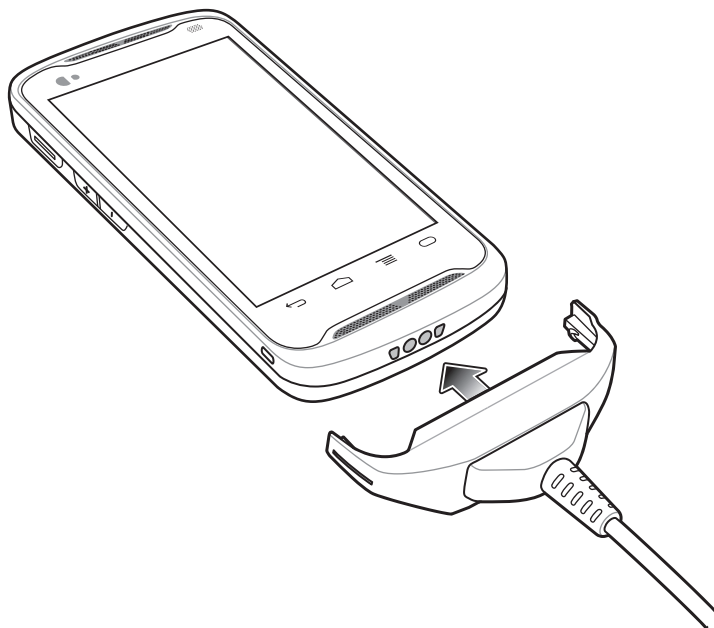
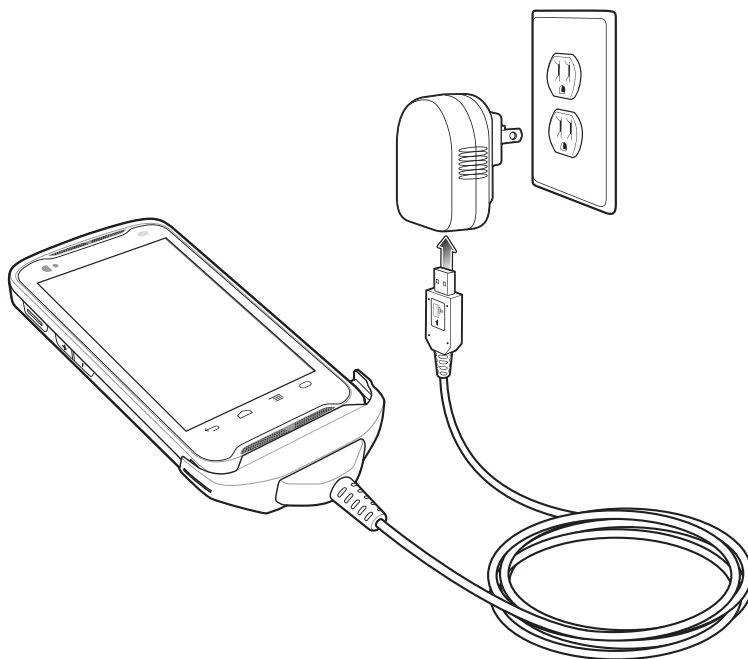
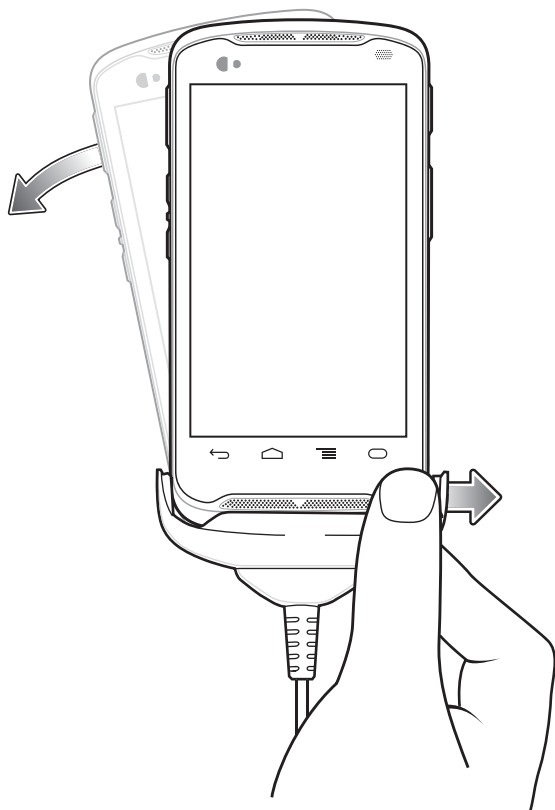


Figura 111: Collegare il cavo all'alimentazione



Rimozione del cavo di ricarica robusto

Figura 112: Rimozione del cavo di ricarica robusto



Base di sola ricarica a cinque slot

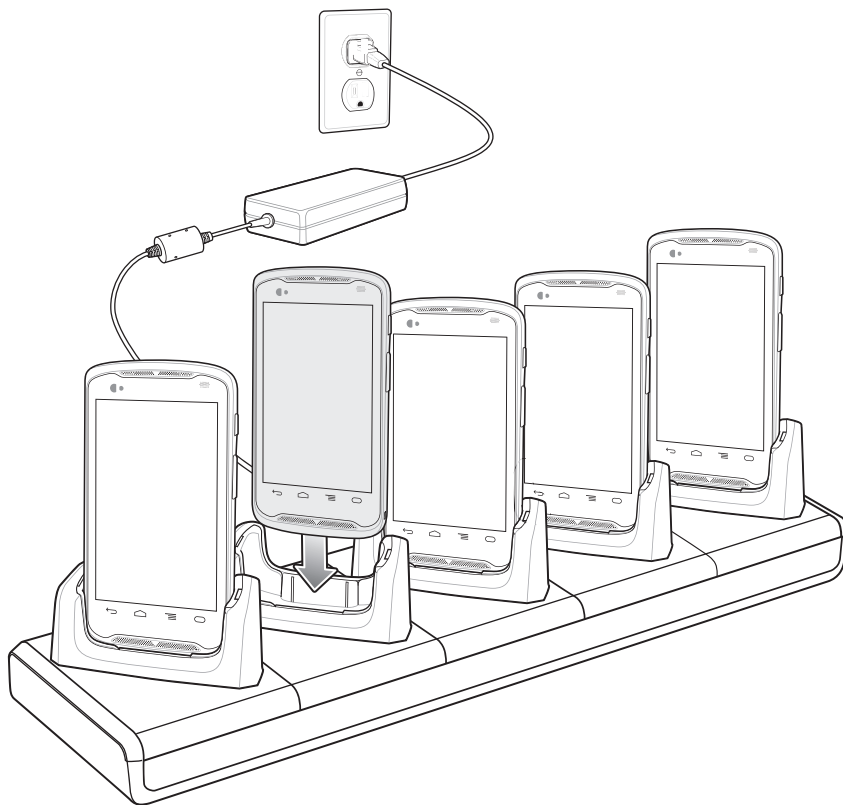
La base di sola ricarica a cinque slot:

- Eroga alimentazione a 5 V c.c. per il funzionamento del dispositivo TC55.
- Consente di caricare fino a cinque dispositivi TC55 contemporaneamente.
- È costituita da una base di supporto e da eventuali alloggiamenti.

Per l'impostazione e le istruzioni di configurazione consultare il documento *TC55 Integrator Guide*.

Ricarica del dispositivo TC55

Per caricare il dispositivo TC55, inserirlo in uno slot aperto.

Figura 113: Base di sola ricarica a cinque slot

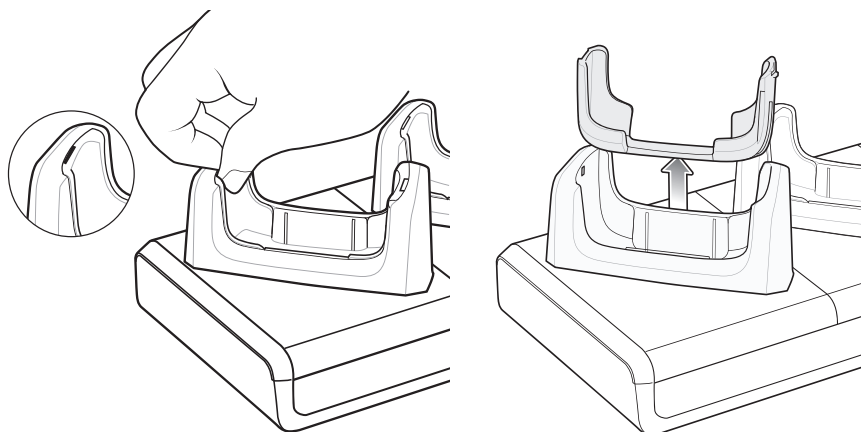
Il LED del dispositivo TC55 mostra lo stato di ricarica della batteria. Per le indicazioni sullo stato della ricarica, consultare la sezione Stato del LED di ricarica batteria. Il tempo di ricarica della batteria da 2.940 mAh è di circa tre ore, mentre quello della batteria da 4.410 mAh è di circa 4,5 ore.

Per ciascun vano di carica è disponibile un LED di ricarica. Per indicazioni sullo stato della carica, vedere [Stato del LED di ricarica a pagina 28](#).

Ricaricare le batterie a temperature comprese tra 0 °C e 40 °C (tra 32 °F e 104 °F). La ricarica è controllata in modo intelligente dal caricabatteria, per garantire un funzionamento sicuro e ottimizzare la durata a lungo termine delle batterie. A tale scopo, il caricabatteria attiva e disattiva alternativamente la ricarica per brevi periodi di tempo, al fine di mantenere la temperatura della batteria entro limiti accettabili. Tramite il LED il caricabatteria indica quando la carica è disattivata a causa di una temperatura troppo alta.

Inserimento di un dispositivo TC55 con involucro in una base

Ogni alloggiamento della base è dotato di un inserto che deve essere rimosso prima di inserire il dispositivo TC55 con involucro protettivo. Rimuovere l'inserto e inserire il dispositivo TC55 nell'alloggiamento.

Figura 114: Rimuovere l'inserto dell'alloggiamento

Base di ricarica per veicoli



Attenzione: Alcuni Paesi vietano il montaggio di dispositivi elettronici in qualsiasi punto del cruscotto. Prima di installare il kit per auto, verificare quanto sancito dalle leggi locali in merito al posizionamento.

Installare il supporto per veicoli su una superficie piana che sia priva di sporco e olio. Pulire la superficie di montaggio con un detergente per vetri e asciugare con un panno di cotone pulito. Installare il supporto per veicoli sul parabrezza o su un'altra superficie piana utilizzando il disco di montaggio in dotazione.

Il dispositivo TC55 è in grado di rilevare l'inserimento all'interno della base. Utilizzare le impostazioni della docking station per configurare il dispositivo TC55 quando è inserito nella base. Per ulteriori informazioni vedere il documento *TC55 Integrator Guide*.

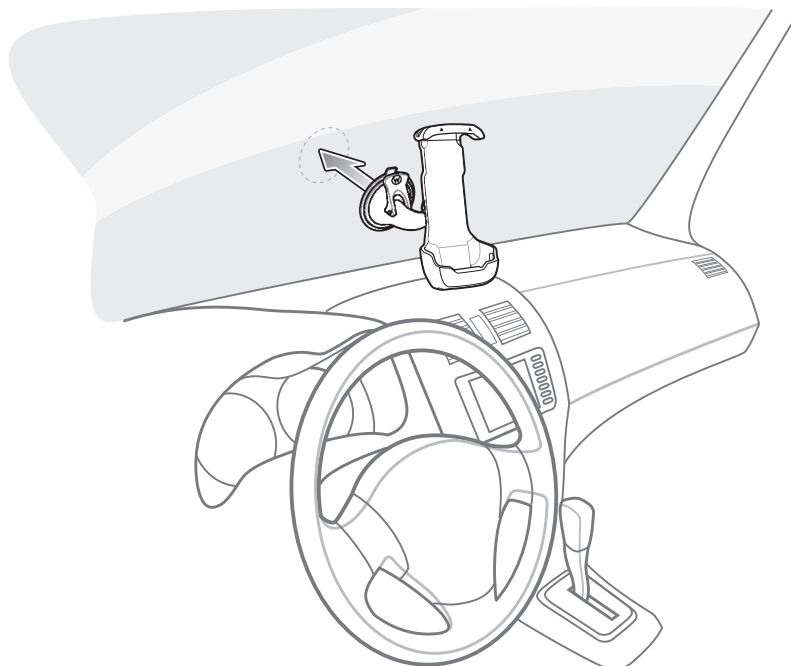
Il dispositivo TC55 può essere posizionato nella base con o senza involucro di protezione.

Installazione della base per veicolo sul parabrezza

Procedura:

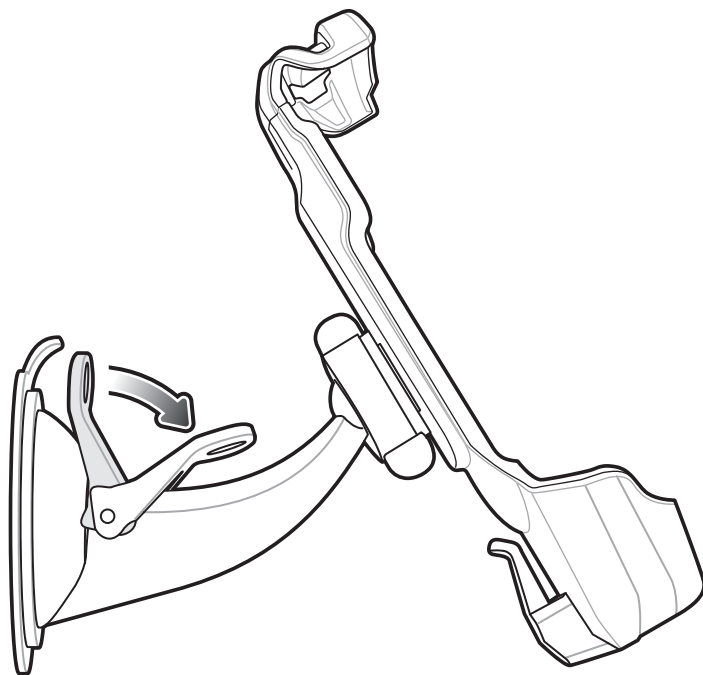
- 1 Fissare l'alloggiamento della ventosa nell'area selezionata con la levetta rivolta verso l'alto.

Figura 115: Installazione sul parabrezza



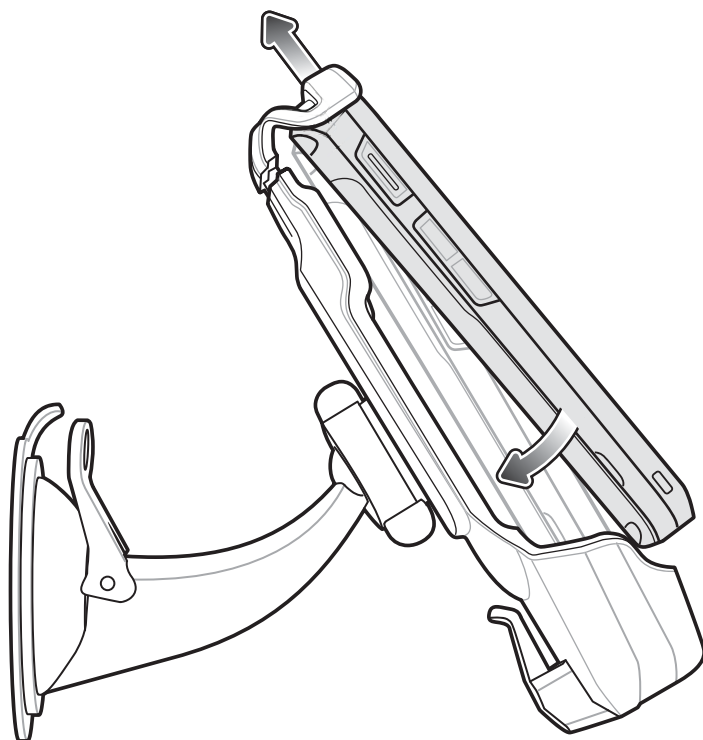
- 2 Spingere la levetta verso il basso per creare l'effetto di sottovuoto tra la ventosa e la superficie di montaggio.

Figura 116: Spostare la levetta verso il parabrezza



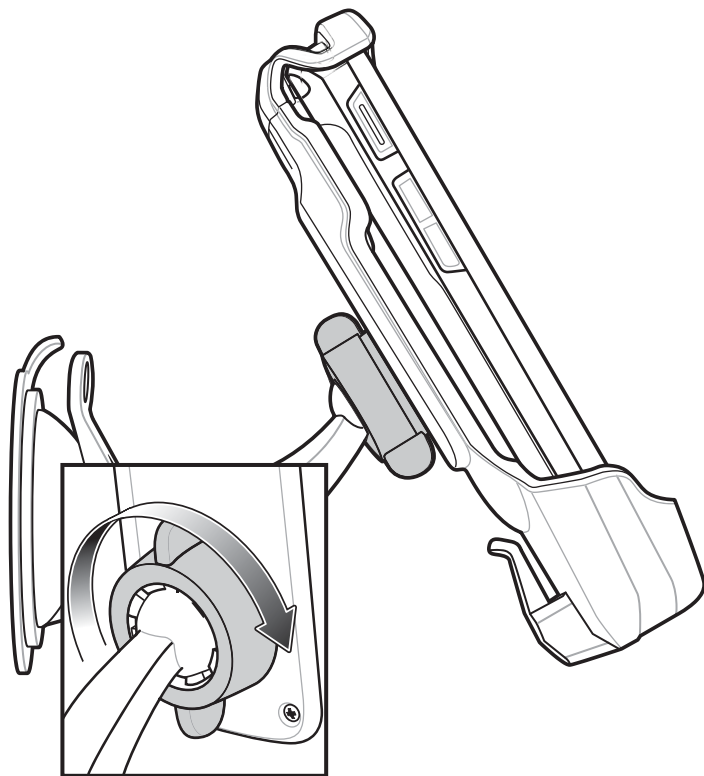
- 3 Assicurarsi che la ventosa sia fissata saldamente prima di procedere con il punto successivo.
- 4 Posizionare prima la parte superiore del dispositivo TC55 nella base, quindi spingere verso l'alto.
- 5 Ruotare la parte inferiore del dispositivo nella base e posizionarla nella parte inferiore della base.

Figura 117: Inserire il dispositivo TC55 nella base di ricarica per veicoli

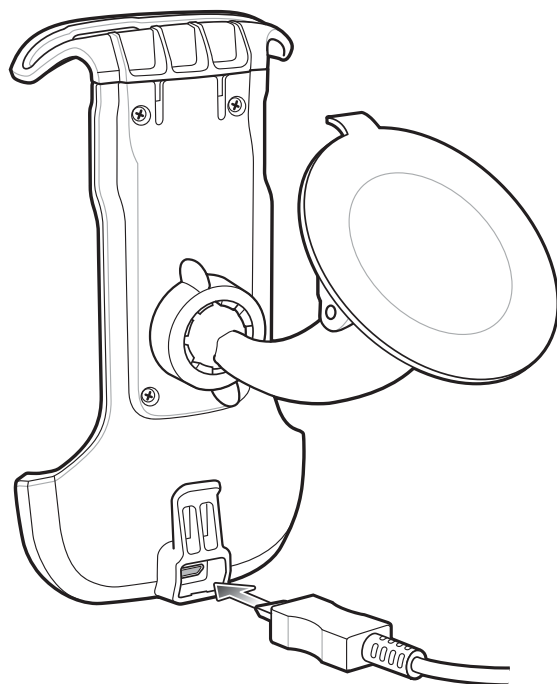


Nota: Quando viene installato nella base per veicolo, il dispositivo TC55 rileva automaticamente l'inserimento e passa alla modalità per auto, per impostazione predefinita.

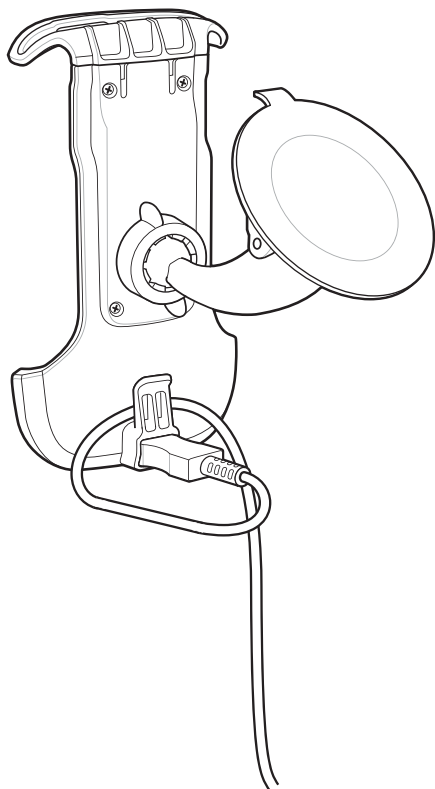
- 6 Collocare il dispositivo TC55 in modo da ottenere una visuale ottimale.
- 7 Serrare i dadi per fissare la base.

Figura 118: Serraggio del dado

- 8 Per ricaricare il dispositivo TC55 all'interno di un veicolo, collegare il connettore micro USB del cavo di ricarica per auto (p/n VCA400-01R) al connettore di alimentazione in ingresso nella base di ricarica per veicoli.

Figura 119: Collegare il cavo di ricarica per auto alla base di ricarica per veicoli

- 9 Utilizzare la funzione di blocco del cavo per fissare il cavo.

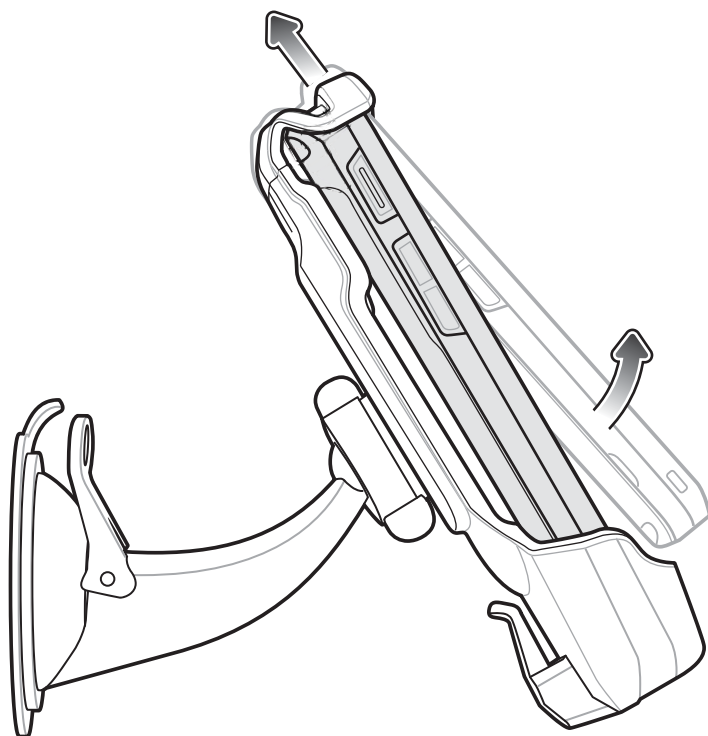
Figura 120: Blocco del cavo

- 10** Collegare l'altra estremità alla presa accendisigari. L'indicatore LED emette una luce verde lampeggiante a indicare che il dispositivo TC55 si sta caricando.

Rimozione del dispositivo dalla base per veicolo

Procedura:

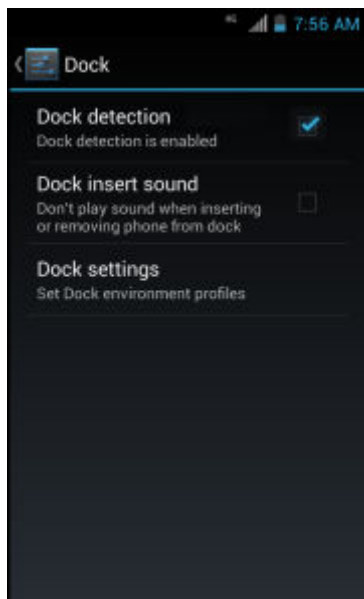
- 1** Sollevare il TC55.

Figura 121: Rimuovere il TC55 dalla base per veicolo

2 Rimuovere la parte inferiore del TC55 dalla base

Impostazioni docking station

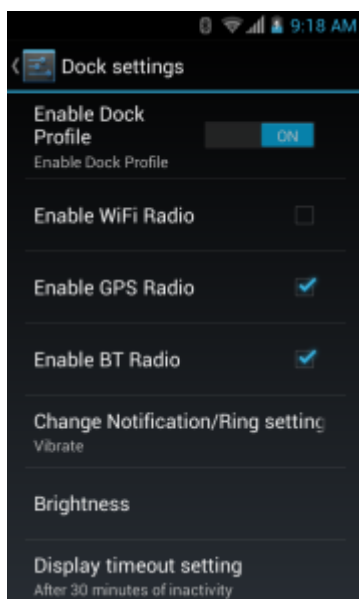
Utilizzare le impostazioni docking station per configurare le impostazioni specifiche nei casi in cui il dispositivo TC55 viene inserito nella base per veicolo.

Figura 122: Schermata Dock (docking station)

- **Dock detection** (Rilevamento docking station): selezionare questa opzione per attivare il rilevamento del dispositivo TC55 quando viene posizionato nella base per veicolo. Attivata per impostazione predefinita.

- **Dock insert sound** (Suono di inserimento docking station): selezionare questa opzione per riprodurre un suono quando il dispositivo TC55 viene posizionato o rimosso dalla base per veicolo.
- **Dock settings** (Impostazioni docking station): toccare questa opzione per modificare le impostazioni del dispositivo TC55 quando viene posizionato nella base.

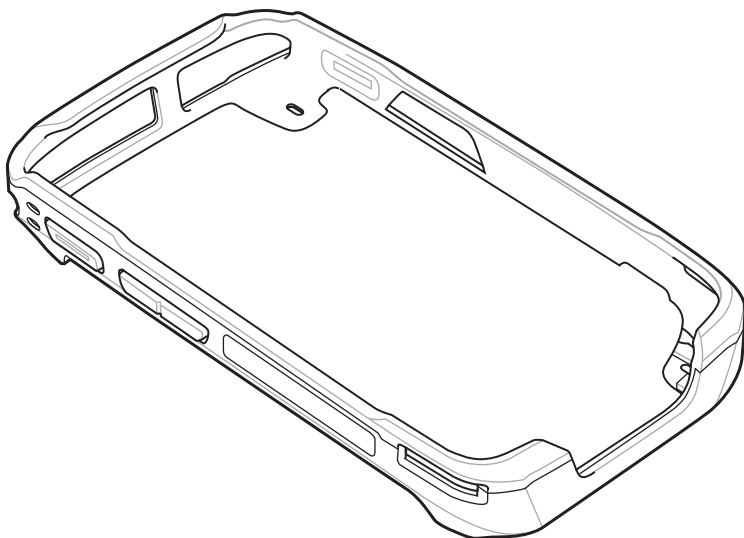
Figura 123: Schermata Dock settings (Impostazioni docking station)



- **Enable Dock Profile** (Attiva profilo docking station): scorrere il cursore per abilitare o disabilitare le impostazioni docking station quando il dispositivo TC55 si trova nella base per veicolo.
- **Enable Wi-Fi Radio** (Attiva sistema radio Wi-Fi): consente di attivare o disattivare il sistema radio Wi-Fi quando il dispositivo TC55 si trova nella base per veicolo.
- **Enable GPS Radio** (Attiva sistema radio GPS): consente di attivare o disattivare il sistema radio GPS quando il dispositivo TC55 si trova nella base per veicolo.
- **Enable BT Radio** (Attiva sistema radio Bluetooth): consente di attivare o disattivare il sistema radio Bluetooth quando il dispositivo TC55 si trova nella base per veicolo.
- **Change Notification/Ring setting** (Modifica impostazione notifiche/suoni): consente di selezionare le notifiche da mostrare quando il dispositivo TC55 si trova nella base per veicolo. Opzioni: **Play Sound** (Riproduci suono) o **Vibrate** (Vibrazione).
- **Brightness** (Luminosità): consente di impostare la luminosità dello schermo quando il dispositivo TC55 si trova nella base per veicolo.
- **Display timeout setting** (Impostazione timeout schermo): consente di impostare l'intervallo per lo spegnimento dello schermo quando il dispositivo TC55 si trova nella base per veicolo.
- **Touchscreen mode** (Modalità touch screen): selezionare la modalità touch screen quando il dispositivo TC55 si trova nella base per veicolo. Opzioni: **Finger/Gloved** (Dita/Con guanti) o **Finger/Stylus** (Dita/Stilo).
- **Launch an installed application** (Avviare un'applicazione installata): selezionare un'applicazione che viene avviata quando il dispositivo TC55 viene inserito nella base.

Installazione dell'involucro di protezione

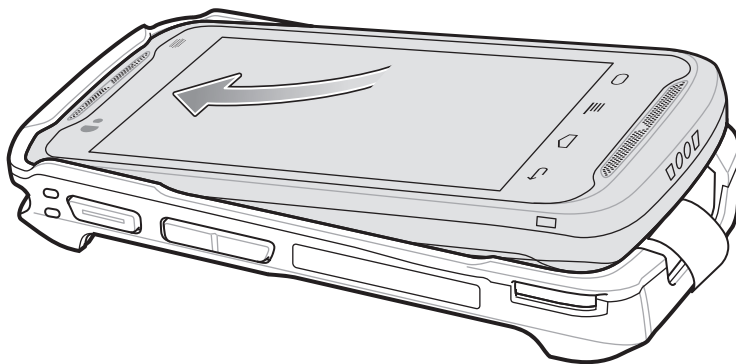
Figura 124: Involucro di protezione



Procedura:

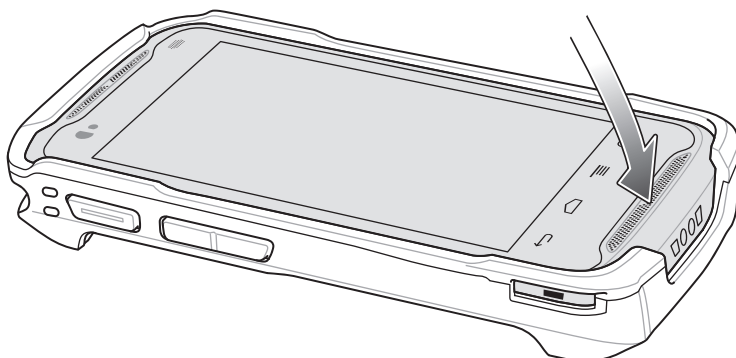
- 1 Inserire la parte superiore del dispositivo TC55 nella parte superiore dell'involucro di protezione.

Figura 125: Inserire la parte superiore del dispositivo TC55 nell'involucro



- 2 Ruotare la parte inferiore del dispositivo TC55 nell'involucro di protezione.

Figura 126: Inserire la parte inferiore del dispositivo TC55 nell'involucro



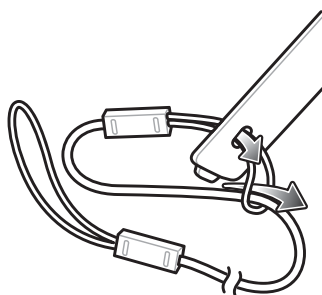
- 3 Assicurarsi che l'involucro di protezione aderisca al dispositivo TC55.

Inserimento dello stilo nell'involucro di protezione

Procedura:

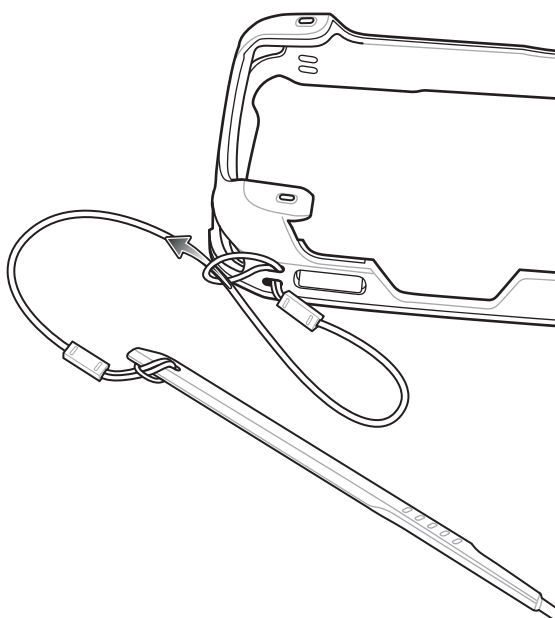
- 1 Inserire un'estremità del laccetto nel foro dello stilo.

Figura 127: Inserire il laccetto nello stilo



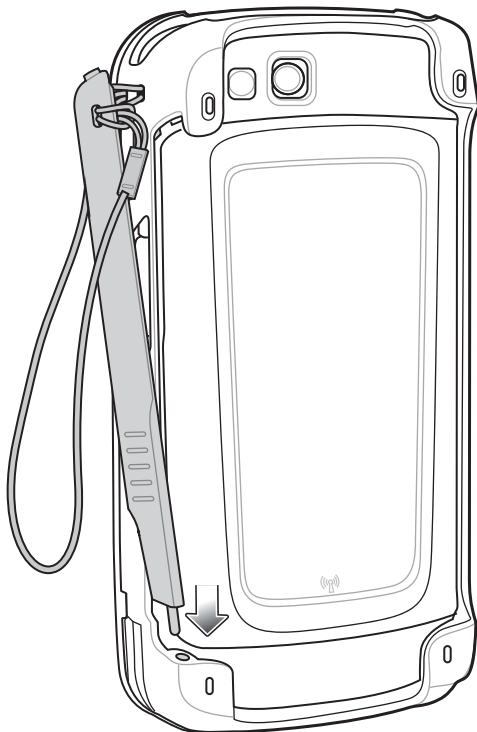
- 2 Inserire l'altra estremità del laccetto nel primo occhiello.
- 3 Tirare il laccetto.
- 4 Inserire l'estremità lenta del laccetto nel foro del laccetto nell'involucro di protezione.

Figura 128: Inserire lo stilo attraverso l'occhiello del laccetto



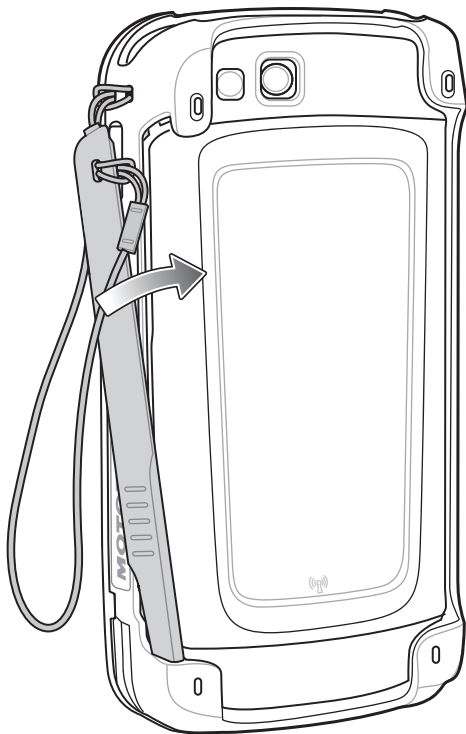
- 5 Inserire lo stilo attraverso l'occhiello del laccetto.
- 6 Tirare il laccetto.
- 7 Inserire la punta dello stilo nel foro di montaggio nell'involucro.

Figura 129: Inserire la punta dello stilo nel foro di montaggio



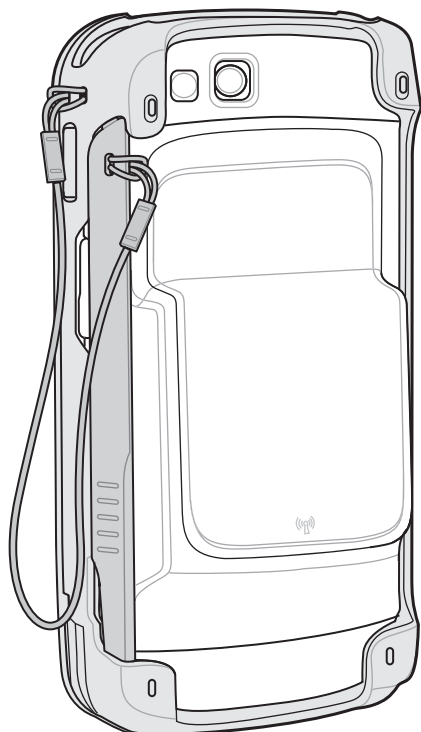
8 Ruotare lo stilo nell'involucro.

Figura 130: Far scattare lo stilo in posizione



9 Accertarsi che la parte superiore dello stilo si agganci all'involucro.

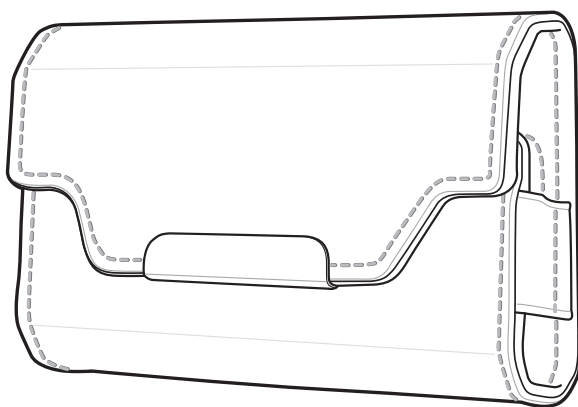
Figura 131: Stilo nell'involucro di protezione



Custodia

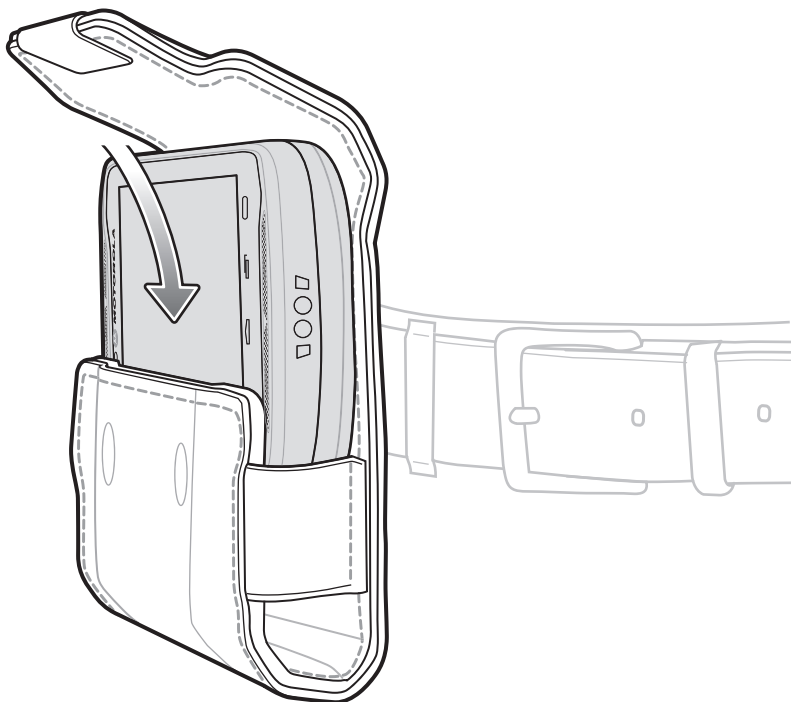
Utilizzare la custodia per trasportare il dispositivo TC55 in modo sicuro quando si lavora.

Figura 132: Custodia



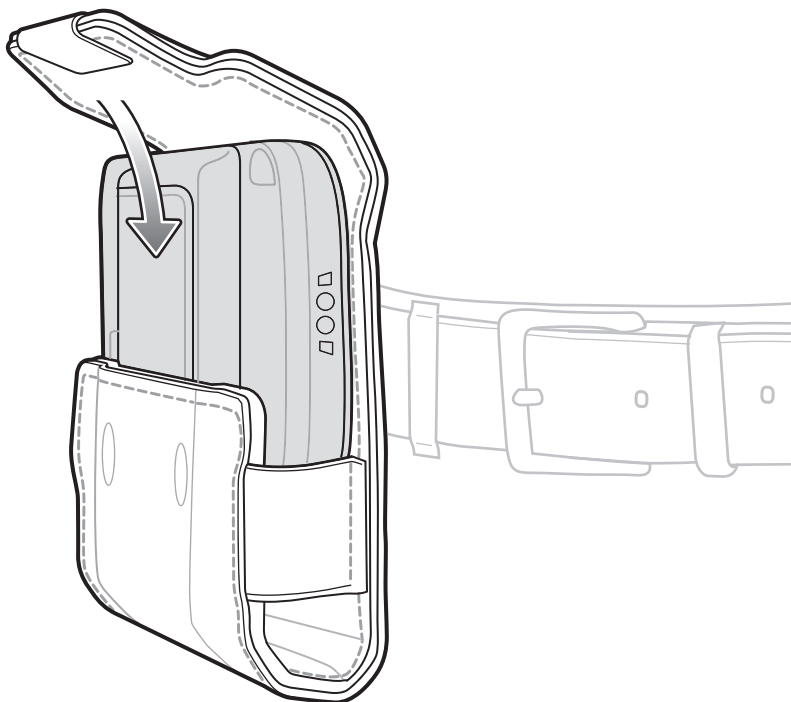
Inserire il dispositivo TC55 con la batteria da 2.490 mAh nella custodia, con lo schermo rivolto verso l'interno o l'esterno.

Figura 133: Inserimento del dispositivo TC55 con la batteria da 2.490 mAh nella custodia



Inserire il dispositivo TC55 con la batteria da 4.410 mAh nella custodia, con lo schermo rivolto verso l'interno.

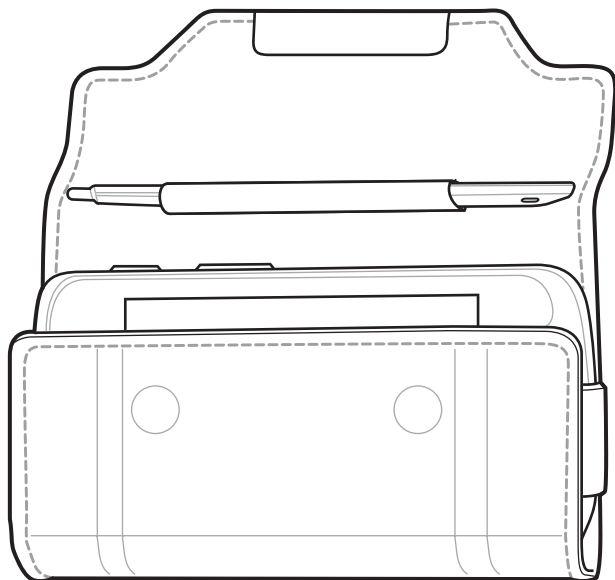
Figura 134: Inserimento del dispositivo TC55 con la batteria da 4.410 mAh nella custodia



La custodia fornisce una protezione per uno stilo opzionale.



Nota: Non posizionare lo stilo nella custodia quando il dispositivo TC55 con l'involucro di protezione è inserito nella custodia.

Figura 135: Stilo nella custodia

Capitolo

8

Manutenzione e troubleshooting

Questo capitolo include istruzioni sulla pulizia e sulla conservazione del dispositivo e offre soluzioni di troubleshooting per i problemi che possono insorgere durante il funzionamento.

Manutenzione del dispositivo TC55

Per evitare problemi, durante l'utilizzo del dispositivo TC55 ricordare quanto segue:

- Non graffiare lo schermo del dispositivo TC55. Quando si utilizza il dispositivo TC55, utilizzare un dito, un guanto, uno stilo o una penna compatibili con i touch screen capacitivi. Non utilizzare mai vere penne o matite né altri oggetti appuntiti sulla superficie dello schermo del dispositivo TC55.
- Il touch screen del dispositivo TC55 è di vetro. Non far cadere il dispositivo TC55 e non sottoporlo a impatti violenti.
- Proteggere il dispositivo TC55 da temperature estreme. Non lasciarlo sul cruscotto dell'auto durante le giornate calde e tenerlo lontano dalle fonti di calore.
- Non conservare o utilizzare il dispositivo TC55 in luoghi eccessivamente umidi o polverosi.
- Per pulire il dispositivo TC55, utilizzare un panno morbido. Se la superficie dello schermo del TC55 si sporca, pulirla con un panno morbido inumidito con alcol isopropilico.
- Ricaricare periodicamente la batteria del prodotto per prolungarne la durata e fare in modo che il prodotto funzioni sempre in modo ottimale. La durata della batteria dipende dalla modalità di utilizzo.

Linee guida sulla sicurezza delle batterie

- La batteria deve essere ricaricata in un luogo privo di sostanze chimiche, materiali infiammabili o detriti. Prestare estrema attenzione quando il dispositivo viene ricaricato in un ambiente non commerciale.
- Seguire le linee guida relative all'utilizzo, la conservazione e la ricarica della batteria riportate in questa guida.
- L'utilizzo improprio della batteria potrebbe provocare incendi, esplosioni o altri pericoli.
- Per la ricarica, è necessario che il caricabatteria e le batterie siano a una temperatura compresa tra 0 °C e 40 °C (tra +32 °F e +104 °F).
- Per ricaricare la batteria del dispositivo mobile, la temperatura della batteria e del caricabatteria deve essere compresa tra 0 e +45 °C (tra +32 °F e +113 °F).
- Non utilizzare batterie e caricabatteria non compatibili. L'utilizzo di una batteria o di un caricabatteria non compatibile potrebbe provocare incendi, esplosioni, perdite o altri rischi. Per eventuali domande sulla compatibilità di una batteria o di un caricabatteria, contattare il centro assistenza Global Customer Support Center.
- I dispositivi ricaricabili tramite porta USB devono essere collegati esclusivamente a prodotti con il logo USB-IF o che hanno superato i test di conformità USB-IF.
- Tutte le batterie approvate riportano un ologramma, come previsto dalla clausola 10.2.1 dello standard IEEE1725, che ne certifica l'autenticità. Non installare la batteria senza aver prima verificato la presenza dell'ologramma di autenticazione.
- Non aprire, disassemblare, schiacciare, piegare o deformare, forare o distruggere la batteria.

- A seguito di un forte impatto del dispositivo su una superficie solida, la batteria potrebbe surriscaldarsi.
- Non mandare in cortocircuito la batteria ed evitare il contatto di oggetti metallici o conduttivi con i terminali della batteria.
- Non modificare o ricostruire la batteria, non immergerla o esporla all'acqua o ad altri liquidi, evitare l'esposizione a fiamme, esplosioni o ad altri pericoli, non tentare di inserire corpi estranei al suo interno.
- Evitare di conservare o lasciare l'apparecchiatura in ambienti che potrebbero surriscaldarsi, ad esempio in un veicolo parcheggiato o accanto a un termosifone o ad altre fonti di calore. Non collocare la batteria nel forno a microonde o in un'asciugatrice.
- Per l'utilizzo della batteria da parte dei bambini, è necessaria la supervisione di un adulto.
- Attenersi alle normative locali per il corretto smaltimento delle batterie ricaricabili.
- Non gettare le batterie usate nel fuoco.
- In caso di perdite, evitare che il liquido fuoriuscito dalla batteria entri in contatto con la pelle o con gli occhi. In caso di contatto, lavare l'area interessata con abbondante acqua e rivolgersi a un medico.
- Se si ritiene che l'apparecchiatura o la batteria siano danneggiate, contattare il centro assistenza Global Customer Support Center per richiedere un controllo.

Istruzioni per la pulizia



Avvertenza:

Indossare sempre una protezione per gli occhi.

Leggere sempre le etichette di avvertenza sui prodotti ad aria compressa e contenenti alcol prima dell'uso.

Se per ragioni mediche è necessario utilizzare qualunque altra soluzione, contattare Zebra per ulteriori informazioni.



Attenzione: Evitare di esporre il prodotto al contatto con olio caldo o altri liquidi infiammabili. Se si verifica tale esposizione, scollegare il dispositivo e pulire il prodotto immediatamente in conformità con le presenti linee guida.

Detergenti approvati e principi attivi

Il 100% dei principi attivi presenti in qualsiasi detergente deve consistere in una combinazione di una o più delle seguenti sostanze: alcol isopropilico o sapone per piatti delicato.

Sostanze dannose

Le seguenti sostanze chimiche risultano dannose per le parti in plastica del dispositivo e non devono entrare in contatto con il dispositivo: soluzioni di ammoniaca, composti di ammine o ammoniaca; acetone; chetone; èteri, idrocarburi aromatici e clorurati; soluzioni alcaline acquose o alcoliche; etanolamina; toluene; tricloroetilene; benzene; fenolo e TB-lysoform.

Istruzioni per la pulizia

Non sottoporre il dispositivo a getti di liquido diretti. Inumidire un panno morbido oppure utilizzare salviette inumidite. Non avvolgere il dispositivo con il panno o la salvietta, ma strofinare delicatamente le superfici. Non lasciare residui di liquidi attorno alla cornice del display o in altri punti. Lasciar asciugare il dispositivo prima dell'utilizzo.

Note speciali sulla pulizia

Molti guanti in vinile contengono additivi allo ftalato che, spesso, non sono adatti all'uso medico-sanitario e si rivelano dannosi per l'alloggiamento del dispositivo. Il dispositivo non deve essere maneggiato utilizzando guanti in vinile che contengono ftalati. Lavare le mani per rimuovere il residuo contaminante dei guanti prima dell'uso del dispositivo. Qualora vengano utilizzati prodotti contenenti una delle sostanze dannose sopra elencate, quali ad

esempio disinfettanti per le mani che contengono etanolamina, occorre asciugare completamente le mani prima di manipolare il dispositivo, per impedire il danneggiamento delle parti in plastica.

Materiali necessari per la pulizia

- Salviette inumidite con alcol
- Panno per lenti
- Cotton fioc
- Alcol isopropilico
- Una bomboletta ad aria compressa con tubo.

Frequenza della pulizia

La frequenza con cui effettuare la pulizia è una scelta che spetta all'utente, poiché il dispositivo portatile può essere utilizzato negli ambienti più disparati. Non esiste una frequenza prestabilita con cui effettuare la pulizia; tuttavia, quando il dispositivo è utilizzato in ambienti polverosi, si consiglia di pulire regolarmente la finestra della fotocamera al fine di garantire prestazioni ottimali.

Pulizia del dispositivo TC55

Alloggiamento

Utilizzando salviette inumidite con alcol, pulire l'alloggiamento, inclusi i pulsanti.

Display

Il display può essere pulito con una salvietta inumidita con alcol, ma occorre prestare attenzione a eventuali perdite di liquido attorno ai bordi del display. In tal caso, asciugare immediatamente il display con un panno morbido, non abrasivo, per evitare la formazione di striature.

Finestra della fotocamera e finestra di uscita

Pulire periodicamente la finestra della fotocamera e la finestra di uscita con un panno per lenti o altro materiale idoneo alla pulizia di materiale ottico, come ad esempio gli occhiali.

Pulizia dei connettori

Per pulire i connettori:

Procedura:

- 1 Rimuovere la batteria principale dal computer portatile.
 - 2 Immergere la punta in cotone del cotton fioc nell'alcol isopropilico.
 - 3 Strofinare la punta in cotone del cotton fioc avanti e indietro sul connettore. Non lasciare residui di cotone sul connettore.
 - 4 Ripetere almeno tre volte.
 - 5 Utilizzare un cotton fioc imbevuto di alcol per rimuovere qualunque traccia di grasso e sporco attorno all'area del connettore.
 - 6 Utilizzare un cotton fioc asciutto e ripetere i passaggi da 4 a 6.
-  **Avvertenza:** Non puntare lo spruzzatore verso se stessi o altre persone; tenere lo spruzzatore lontano dal viso.
- 7 Spruzzare aria compressa sull'area dei connettori puntando lo spruzzatore verso la superficie a una distanza di circa 1,25 cm.
 - 8 Ispezionare l'area alla ricerca di tracce di grasso o sporco e, se necessario, ripetere l'operazione.

Pulizia dei connettori della base

Per pulire i connettori della base:

Procedura:

- 1 Rimuovere il cavo di alimentazione CC dalla base.
- 2 Immergere la punta in cotone del cotton fioc nell'alcol isopropilico.
- 3 Strofinare la punta del cotton fioc lungo i piedini del connettore. Muovere lentamente l'applicatore avanti e indietro da un lato all'altro del connettore. Non lasciare residui di cotone sul connettore.
- 4 Anche tutti i lati del connettore devono essere ripuliti usando un cotton fioc.



Avvertenza: Non puntare lo spruzzatore verso se stessi o altre persone, evitando di rivolgerlo verso il viso.

- 5 Spruzzare aria compressa sull'area del connettore puntando la bomboletta verso la superficie a una distanza di circa 1,25 cm.
- 6 Rimuovere eventuali residui di cotone lasciati dal cotton fioc.
- 7 Se sono presenti grasso e sporcizia in altre zone della base, rimuoverli utilizzando un panno privo di sfilacciature inumidito con alcol.
- 8 Lasciare asciugare l'alcol per un periodo compreso tra 10 e 30 minuti (a seconda della temperatura ambiente e dell'umidità) prima di riaccendere la base.

Se la temperatura è bassa e l'umidità elevata, il tempo di asciugatura richiesto sarà più lungo. In condizioni di temperatura più alta e bassa umidità, l'asciugatura richiede meno tempo.

Troubleshooting

Le tabelle riportate di seguito forniscono la descrizione di eventuali problemi che possono insorgere e la relativa soluzione.

Troubleshooting del dispositivo TC55

Tabella 11: Troubleshooting del dispositivo TC55

Problema	Causa	Soluzione
Premendo il pulsante di accensione/spegnimento, il TC55 non si accende.	La batteria è completamente scarica.	Ricaricare o sostituire la batteria.
	Batteria non installata correttamente.	Installare correttamente la batteria. Vedere la sezione Installazione della batteria.
	Il pulsante di accensione non è stato premuto sufficientemente a lungo.	Premere il pulsante di accensione/spegnimento finché il LED non diventa verde.
	Il TC55 non risponde.	Eseguire un ripristino Hard. Vedere la sezione relativa al ripristino del TC55.

Continuazione tabella...

Problema	Causa	Soluzione
Premendo il pulsante di accensione/spegnimento, il TC55 non si accende ma sullo schermo viene visualizzata un'icona di carica della batteria.	La carica della batteria sta per esaurirsi.	Ricaricare o sostituire la batteria.
Dopo aver connesso il TC55 al cavo di ricarica robusto, sullo schermo viene visualizzata un'icona di ricarica della batteria.	La batteria è esaurita, ma è in carica.	Tenere premuto il pulsante di accensione/spegnimento per accendere il dispositivo TC55.
Durante la ricarica, il LED diventa rosso e lampeggia lentamente.	Il livello di carica del dispositivo TC55 è estremamente basso.	Caricare il dispositivo TC55 per alcuni minuti. Dopo che il LED diventa verde lampeggiante, premere il pulsante di accensione/spegnimento per accendere il dispositivo TC55. Se il LED presenta una luce rossa lampeggiante, controllare le connessioni di alimentazione. Scollegare e ricollegare le connessioni.
La batteria non si ricarica.	Guasto della batteria.	Sostituire la batteria. Se il dispositivo TC55 continua a non rispondere, eseguire un ripristino Hard.
	Il dispositivo TC55 è stato rimosso dall'alimentazione mentre la batteria era in carica.	Inserire il dispositivo TC55 nella base o collegare il cavo di ricarica. La batteria da 2.940 mAh si ricarica completamente in circa tre ore, mentre quella da 4.410 mAh in circa 4,5 ore.
	Temperatura estrema della batteria.	La batteria non si ricarica se la temperatura ambiente è inferiore a 0 °C (32 °F) o superiore a 40 °C (104 °F).
Durante la comunicazione dati con un computer host, non è stato trasmesso alcun dato oppure la trasmissione non è stata completata.	Il dispositivo TC55 è stato rimosso dal cavo USB o scollegato dal computer host durante la comunicazione.	Ricollegare il cavo di comunicazione e ripetere la trasmissione.
	Configurazione errata dei cavi.	Consultare l'amministratore di sistema.
Durante la comunicazione dati tramite Wi-Fi, non è stato trasmesso alcun dato oppure la trasmissione non è stata completata.	La radio Wi-Fi non è accesa.	Accendere la radio Wi-Fi.
	Ci si è spostati fuori del campo di copertura dell'access point.	Avvicinarsi a un access point.
Durante la comunicazione dati tramite Bluetooth, non è stato trasmesso alcun dato oppure	La radio Bluetooth non è accesa.	Accendere la radio Bluetooth.

Continuazione tabella...

Problema	Causa	Soluzione
re la trasmissione non è stata completata.	Ci si è spostati fuori del campo di copertura di un altro dispositivo Bluetooth.	Spostarsi entro una distanza di 10 metri (32,8 piedi) dall'altro dispositivo.
Durante la comunicazione dati tramite WAN, non è stato trasmesso alcun dato oppure la trasmissione non è stata completata.	Ci si trova in un'area con servizio di telefonia cellulare scadente.	Spostarsi in un'area caratterizzata da un servizio migliore.
	L'APN non è configurato correttamente.	Per informazioni sulla configurazione APN, consultare l'amministratore di sistema.
	Scheda SIM non installata correttamente.	Rimuovere e reinstallare la scheda SIM. Vedere Installazione della scheda SIM a pagina 20 .
	Piano dati non attivato.	Rivolgersi al proprio provider di servizi e verificare che il piano dati sia attivo.
Nessun suono.	È possibile che il volume sia troppo basso o disattivato.	Regolare il volume.
Il dispositivo TC55 si spegne.	Il dispositivo TC55 è inattivo.	Il display si spegne dopo un periodo di inattività. È possibile impostare questo periodo su 15 secondi, 30 secondi, 1 minuto, 2, 5, 10 o 30 minuti.
	La batteria è esaurita.	Ricaricare o sostituire la batteria.
	Temperatura estrema della batteria.	Spostare il dispositivo in una zona in cui la temperatura ambiente sia compresa tra -10 °C (14 °F) e 60 °C (140 °F).
Compare un messaggio con l'indicazione che la memoria è insufficiente.	Troppe applicazioni installate sul dispositivo TC55.	Rimuovere una o più applicazioni installate dall'utente sul TC55 per liberare memoria. Selezionare  >  Apps (Applicazioni) > Downloaded (Download effettuati). Selezionare i programmi non utilizzati e toccare Disinstalla .
Il dispositivo TC55 non esegue la decodifica durante la lettura di codici a barre.	DataWedge non è attivo.	Accertarsi che DataWedge sia attivo e correttamente configurato. Per ulteriori informazioni consultare il documento <i>C55 Integrator Guide</i> .
	Codice a barre illeggibile.	Controllare che il simbolo non sia rovinato.
	La distanza tra il dispositivo TC55 e il codice a barre è errata.	Posizionare il dispositivo TC55 all'interno del raggio d'azione dello scanner.

Continuazione tabella...

Problema	Causa	Soluzione
	Il dispositivo TC55 non è programmato per il tipo di codice a barre.	Programmare il dispositivo TC55 in modo che accetti il tipo di codice a barre di cui deve essere eseguita la scansione. Per la configurazione di DataWedge, consultare il documento <i>TC55 Integrator Guide</i> .
	Il dispositivo TC55 non è programmato per emettere un segnale acustico.	Se il dispositivo TC55 non emette un segnale acustico dopo una decodifica valida, impostare l'applicazione in modo che ciò avvenga.
Il dispositivo TC55 non rileva dispositivi Bluetooth nelle vicinanze.	Si trova troppo lontano da altri dispositivi Bluetooth.	Spostarsi più vicino agli altri dispositivi Bluetooth, a una distanza non superiore a 10 metri (32,8 piedi).
	I dispositivi Bluetooth nelle vicinanze non sono accesi.	Accendere i dispositivi Bluetooth per avviare il rilevamento.
	I dispositivi Bluetooth non sono in modalità rilevabile.	Impostare i dispositivi Bluetooth in modalità rilevabile. Se necessario, fare riferimento alla documentazione del dispositivo per informazioni.

Capitolo

9

Specifiche tecniche

Le sezioni riportate di seguito forniscono le specifiche tecniche per il dispositivo.

Specifiche tecniche del dispositivo TC55

La tabella seguente riassume i dati relativi all'ambiente operativo per il quale è stato progettato il dispositivo TC55, nonché le specifiche tecniche dell'hardware.

Tabella 12: Specifiche tecniche del dispositivo TC55

Elemento	Descrizione
Caratteristiche fisiche	
Dimensioni	Altezza: 137 mm (5,4 poll.) Larghezza: 69 mm (2,7 poll.) Profondità (con batteria da 2.940 mAh): 15,9 mm (0,63 poll.) Profondità (con batteria da 4.410 mAh): 22,5 mm (0,89 poll.)
Peso	TC55 con imager lineare e batteria da 2.940 mAh: 225 g (7,9 once) TC55 con imager lineare e batteria da 4.410 mAh: 255 g (9 once)
Display	4,3" WVGA a colori, 800 x 480, 700 NIT
Schermo tattile	Gorilla Glass® 2
Retroilluminazione	Retroilluminazione a LED
Batteria	Batteria intelligente ricaricabile agli ioni di litio da 3,7 V, 2.940 mAh o 4.410 mAh
Slot di espansione	Slot microSD accessibile all'utente (fino a 32 GB).
Connettività	USB 2.0 (host/client)
Notifica	LED, toni acustici e vibrazione.
Opzioni per tastierino	Tastiera a video e 4 tasti capacitivi sul pannello anteriore.
Audio	Altoparlanti, due microfoni con eliminazione del rumore e connettore per auricolari (presa da 3,5 mm con microfono). Tre altoparlanti, due dei quali anteriori, due microfoni con eliminazione del rumore, vivavoce di alta qualità; presa per auricolari da 3,5 mm e supporto per auricolari wireless Bluetooth.
Caratteristiche delle prestazioni	

Continuazione tabella...

Elemento	Descrizione
CPU	Processore dual-core da 1,5 GHz
Sistema operativo	Configurazione professionale: Android, Android Open-Source Project (AOSP) 4.1.2 Configurazione standard: Android, Android Open-Source Project (AOSP) 4.1.2 con Google Mobile Services.
Memoria	1 GB di RAM, Flash da 8 GB
Alimentazione in uscita (USB)	300 mA
Ambiente utente	
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a 50 °C (da 14 °F a 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)
Temperatura di ricarica	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)
Umidità	Dal 5% all'85% (senza condensa)
Specifiche di caduta	Cadute ripetute da 1,2 m (4 piedi) in base alle specifiche MIL-STD 810G. Con involucro di protezione: cadute ripetute su cemento da un'altezza di 1,2 m (4 piedi) nell'intervallo della temperatura di esercizio.
Specifiche di rotolamento	150 rotolamenti da 0,5 m (1,5 piedi) (300 cadute); Con involucro di protezione: 300 rotolamenti da 0,5 m (1,5 piedi) (600 cadute) in base alle specifiche IEC applicabili relative al rotolamento.
Tenuta	IP67 in base alle specifiche IEC applicabili relative alla tenuta.
Comunicazioni vocali e dati Wireless WAN	
Sistema radio WWAN (Wireless Wide Area Network)	4G LTE, HSPA+, DC-HSPA, EDGE/GPRS/GSM
Banda di frequenza	TC55AH: GSM/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz WCDMA: FDD2, FDD4, FDD5, FDD17 LTE Americhe: LTE Band 2, LTE Band 5, LTE Band 17 TC55BH: GSM/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz WCDMA: FDD1, FDD2, FDD5, FDD8 TC55CH: CDMA/EVDO: 850/1900 MHz (BC0/BC1) LTE: Band 13
GPS	Integrato, autonomo, assistito (A-GPS), GLONASS
Comunicazioni dati tramite rete Wireless LAN	
Sistema radio WLAN (Wireless Local Area Network)	IEEE® 802.11a /b/g/n con antenna interna

Continuazione tabella...

Elemento	Descrizione
Velocità di trasmissione dati supportate	802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mbps 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n: 6,5, 13, 19,5, 26, 39, 52, 58,5, 65 Mbps La velocità di trasmissione dati 802.11n potrebbe essere maggiore.
Canali di funzionamento	Canale 36-165 (5180-5825 MHz), Canale 1-13 (2412-2472 MHz); le frequenze o i canali di funzionamento effettivi dipendono dalle normative di regolamentazione e dagli organismi di certificazione
Sicurezza	Modalità di protezione: Legacy, WPA e WPA2 Crittografia: WEP (40 e 128 bit), TKIP e AES Autenticazione: TLS, TTLS (MS-CHAP), TTLS (MS-CHAP v2), TTLS (PAP), PEAP (MS-CHAP v2), PEAP (GTC).
Tecnica di diffusione	DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) e OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
Comunicazioni vocali e dati Wireless PAN	
Bluetooth	Classe II, v 4.0; antenna integrata.
Acquisizione dati	
Imager lineare (SE-655)	Consente di acquisire codici a barre 1D.
Fotocamera	Per la scansione dei codici a barre e l'acquisizione di immagini: fotocamera con messa a fuoco automatica da 8 MP; consente di acquisire codici a barre 1D e 2D, foto, video, firme e documenti.
Scanner Bluetooth CS3070 (opzionale)	Consente di acquisire codici a barre 1D.
Imager a mani libere RS507 (opzionale)	Legge codici a barre 1D e 2D.
I sensori	
Sensore di movimento	Accelerometro a 3 assi che consente l'orientamento dinamico dello schermo e la gestione dell'alimentazione.
Sensore luce ambientale	Regola automaticamente la retroilluminazione del display per ottimizzare l'efficienza energetica.
Sensore di prossimità	Rileva automaticamente quando l'utente appoggia il telefono alla testa durante una chiamata per disabilitare l'output del display e l'input touch.
Bussola elettronica	Indipendente (non dipende dal GPS).
Specifiche dell'imager SE655	
Velocità di ripetizione della scansione	Nominale: 50 scansioni/secondo
Angolo di scansione	$53,3^\circ \pm 3^\circ$
Rotazione	$\pm 25^\circ$
Angolazione verticale	$\pm 65^\circ$ rispetto alla normale

Continuazione tabella...

Elemento	Descrizione
Tolleranza di inclinazione	$\pm 50^\circ$ rispetto alla normale
Luce ambientale	Fluorescente: 4.845 lux (450 piedi) Fluorescente ad alta efficienza: 4.845 lux (450 piedi) Incandescente: 4.845 lux (450 piedi) Vapore di mercurio: 4.845 lux (450 piedi) Vapore di sodio: 4.845 lux (450 piedi) Luce solare: 9.690 lux (900 piedi)
Simbologie supportate	
1D	Chinese 2 of 5, Codabar, Code 11, Code 128, Code 39, Code 93, Coupon Code, Discrete 2 of 5, EAN-8, EAN-13, GS1 DataBar, GS1 DataBar 14, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Limited, Interleaved 2 of 5, ISBT 128, Korean 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, TLC39, Trioptic 39, UCC/EAN 128, UPCA, UPCE, UPCE1, UPC/EAN Supplementals, Webcode
2D (fotocamera)	Australian Postal, Aztec, Canadian Postal, Composite AB, Composite C, Data Matrix, Dutch Postal, Japanese Postal, Linked Aztec, Maxi Code, Micro PDF-417, microQR, PDF-417, QR Code, US Planet, UK Postal, US Postnet, USPS 4-state (US4CB)